PN3.7 (1 of 2) Environmental Impact Assessment - Volume 7

RESSOURCES PMET RESOURCES

# Shaakichiuwaanaan Mining Project

SHAAKICHIUWAANAAN

## Environmental Impact Assessment



## Volume 7

March 2026

CA0001724.3318

wsp

## *APPENDICES LIST – VOLUME 7*


| | |
|---|---|
| **APPENDIX 6-13** | **VEGETATION AND WETLANDS** |
| **APPENDIX 6-14** | **VEGETATION AND WETLANDS – ELECTRICAL CONNECTION LINE** |
| **APPENDIX 6-15** | **PLANT ECOTOXICOLOGY** |
| **APPENDIX 6-16** | **FISH AND FISH HABITAT CHARACTERIZATION** |
| APPENDIX 6-16-1 | FISH AND FISH HABITAT CHARACTERIZATION |
| APPENDIX 6-16-2 | RESPONSES TO THE IAAC'S COMMENTS ON THE AQUATIC ENVIRONMENT BASELINE CONDITION |

# APPENDIX

# 6-13 VEGETATION AND WETLANDS

RESSOURCES PMET INC.

# PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

## RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

MARS 2026

CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_REV0_SC_VEGMHH

VERSION FINALE



RESSOURCES PMET INC.

# PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

## RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

VERSION FINALE
CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_REV0_SC_VEGMHH

MARS 2026

WSP CANADA INC.
171, RUE LÉGER
SHERBROOKE (QUÉBEC)  J1L 1M2
CANADA

TÉLÉPHONE : +1-819-340-6124
TÉLÉCOPIEUR : +1-819-562-7888

WSP.COM

# GESTION DES RÉVISIONS

| VERSION | DATE | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| CA0001724-3318_005_R_RevA | 2025-05-20 | Version préliminaire |
| CA0001724-3318_005_R_RevB | 2025-11-13 | Version préfinale |
| CA0001724-3318_005_R_Rev0 | 2026-03-02 | Version finale |
| | | |
| | | |
| | | |

# SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR



Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env.
Assistant de projet

2 mars 2026
Date

RÉVISÉ PAR



Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc.
Chargée de discipline

2 mars 2026
Date



Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Chargée de projet

2 mars 2026
Date

# LIMITATIONS

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Ressources PMET Inc., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de terminer ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, comme indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

# CLIENT

## RESSOURCES PMET INC.

| | |
|---|---|
| Vice-présidente Environnement | Cathryn Moffett |

# ÉQUIPE DE RÉALISATION

## WSP CANADA INC. (WSP)

| | |
|---|---|
| Directrice de projet | Marie-Hélène Brisson, biologiste |
| Chargée de projet | Valérie Roy, biologiste, M. Sc. |
| Responsable de discipline | Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc. |
| Analyse et rédaction | Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env. |
| Équipe technique | Jean Deshaye, biologiste-botaniste, M. Sc.<br>Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc.<br>Mathieu Ferland, professionnel en environnement, B. Sc.<br>Pascal Guérin, biologiste M. Sc.<br>Solveig LeBlanc, technicienne en bioécologie |
| Photo-interprétation | Étienne Beaupré, technicien forestier<br>Richard Paquet, tech. milieu naturel, photo-interprète<br>Yves Lemieux, technicien forestier |
| Cartographie | Dany Bouchard, technicien en géomatique<br>Martine Leclair, technicienne en cartographie<br>Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env.<br>Valérie Venne, technicienne en géomatique |

## SOUS-TRAITANTS DE RESSOURCES PMET INC.

| | |
|---|---|
| Assistant au terrain, Niigaan | Tristan Georgekish |

## RÉFÉRENCE À CITER

WSP. 2026. Projet minier Shaakichiuwaanaan. Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Ressources PMET Inc.. RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_Rev0_SC_VEGMHH. 60 pages et annexes.

# TABLE DES MATIÈRES


**1 Introduction ..... 1**
**1.1 Mise en contexte ..... 1**
**1.2 Objectifs de l'étude ..... 1**
**1.3 Zones d'étude ..... 2**

**2 Méthodologie ..... 7**
**2.1 Végétation et milieux humides ..... 7**
2.1.1 Photo-interprétation ..... 7
2.1.2 Plan d'échantillonnage ..... 9
2.1.3 Inventaire ..... 9
**2.2 Espèces floristiques en situation précaire ..... 11**
2.2.1 Informations du CDPNQ ..... 11
2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface ..... 11
2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire ..... 11
2.2.4 Inventaire ..... 11
**2.3 Espèces exotiques envahissantes ..... 12**
**2.4 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie ..... 12**
**2.5 Outils géomatiques ..... 12**

**3 Résultats ..... 13**
**3.1 Contexte écologique ..... 13**
**3.2 Contexte hydrographique ..... 13**
**3.3 Portrait des zones d'étude ..... 14**
3.3.1 Zone d'étude régionale ..... 14
3.3.2 Zone d'inventaire ..... 16
**3.4 Végétation et milieux humides inventoriés ..... 45**
**3.5 Espèces floristiques en situation précaire ..... 53**
3.5.1 Demande d'information au CDPNQ ..... 53
3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface ..... 53
3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire ..... 53
**3.6 Espèces exotiques envahissantes ..... 55**
**3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie ..... 55**

**4 Conclusion ..... 57**

**Références bibliographiques ..... 59**

## Tableaux


| | | |
|---|---|---|
| Tableau 1 | Classes de milieux humides | 8 |
| Tableau 2 | Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide | 10 |
| Tableau 3 | Contexte écologique de la zone d'inventaire | 13 |
| Tableau 4 | Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale | 15 |
| Tableau 5 | Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire | 17 |
| Tableau 6 | Milieux terrestres inventoriés | 45 |
| Tableau 7 | Milieux humides inventoriés | 48 |
| Tableau 8 | Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques. | 52 |
| Tableau 9 | Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire | 54 |


## Cartes


| | | |
|---|---|---|
| Carte 1 | Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale | 3 |
| Carte 2 | Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire | 5 |
| Carte 3 | Végétation et milieux humides (feuillets 1 à 13) | 19 |


## Annexes


**A** **Fiches de caractérisation des milieux naturels**

**B** **Photographies des groupements végétaux inventoriés**

**C** **Rapport d'extraction des données du CDPNQ**

**D** **Espèces floristiques à usage traditionnel pour la Première Nation crie**

# ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

| | |
|---|---|
| 3D | Trois dimensions |
| CBJNQ | Convention de la Baie-James et du Nord québécois |
| CDPNQ | Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec |
| COMEV | Comité d'évaluation des répercussions sur l'environnement et le milieu social |
| COMEX | Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social |
| GNSS | Global navigation satellite system (Géolocalisation et navigation par un système de satellites) |
| EMVS | Espèce floristique menacée, vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignée |
| EVEE | Espèce végétale exotique envahissante |
| ha | Hectare |
| $km^2$ | Kilomètre carré |
| MELCC | Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques |
| MELCCFP | Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs |
| MFFP | Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs |
| MRNF | Ministère des Ressources naturelles et des Forêts |
| PMET | Ressources PMET Inc. |
| SIGÉOM | Système d'information géominière du Québec |
| WSP | WSP Canada Inc. |

# 1 Introduction

## 1.1 Mise en contexte

Ressources PMET Inc. (PMET) est une société d'exploration minière qui se concentre sur l'acquisition et le développement de projets miniers contenant des métaux de base et des métaux précieux. La société est propriétaire à 100 % de la compagnie Innova Lithium, laquelle détient 100 % de la propriété Shaakichiuwaanaan. PMET poursuit actuellement l'exploration et le développement de cette propriété et a débuté les études environnementales de base nécessaires pour compléter le processus d'évaluation environnementale auquel sera assujetti le développement du projet minier Shaakichiuwaanaan.

L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) à un taux d'extraction supérieur à 5 kt/j est assujettie au régime d'évaluation provincial des impacts sur l'environnement et le milieu social applicables au territoire visé par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ) (sud du 55e parallèle – via le Comité d'évaluation [COMEV] et le Comité d'examen [COMEX]) de même qu'à la procédure fédérale d'évaluation des impacts prévue en vertu de la *Loi sur l'évaluation d'impact* (L.C. 2019, ch. 28, art. 1).

Dans le cadre de ce projet, PMET a mandaté WSP Canada Inc. (WSP) afin de réaliser certaines études environnementales visant à documenter les conditions environnementales de base du milieu récepteur du projet. Ces études seront utilisées durant les processus d'évaluation et d'autorisation environnementales du projet et permettront d'évaluer les impacts environnementaux du projet et d'orienter les mesures d'atténuation requises pour en améliorer l'acceptabilité environnementale.

Ce rapport spécifique porte sur la caractérisation de la végétation terrestre et des milieux humides du site minier projeté.

## 1.2 Objectifs de l'étude

L'objectif principal de la présente étude est de documenter l'état de référence des groupements végétaux et espèces floristiques du territoire d'insertion du projet minier.

Les objectifs spécifiques de l'étude sont principalement de :

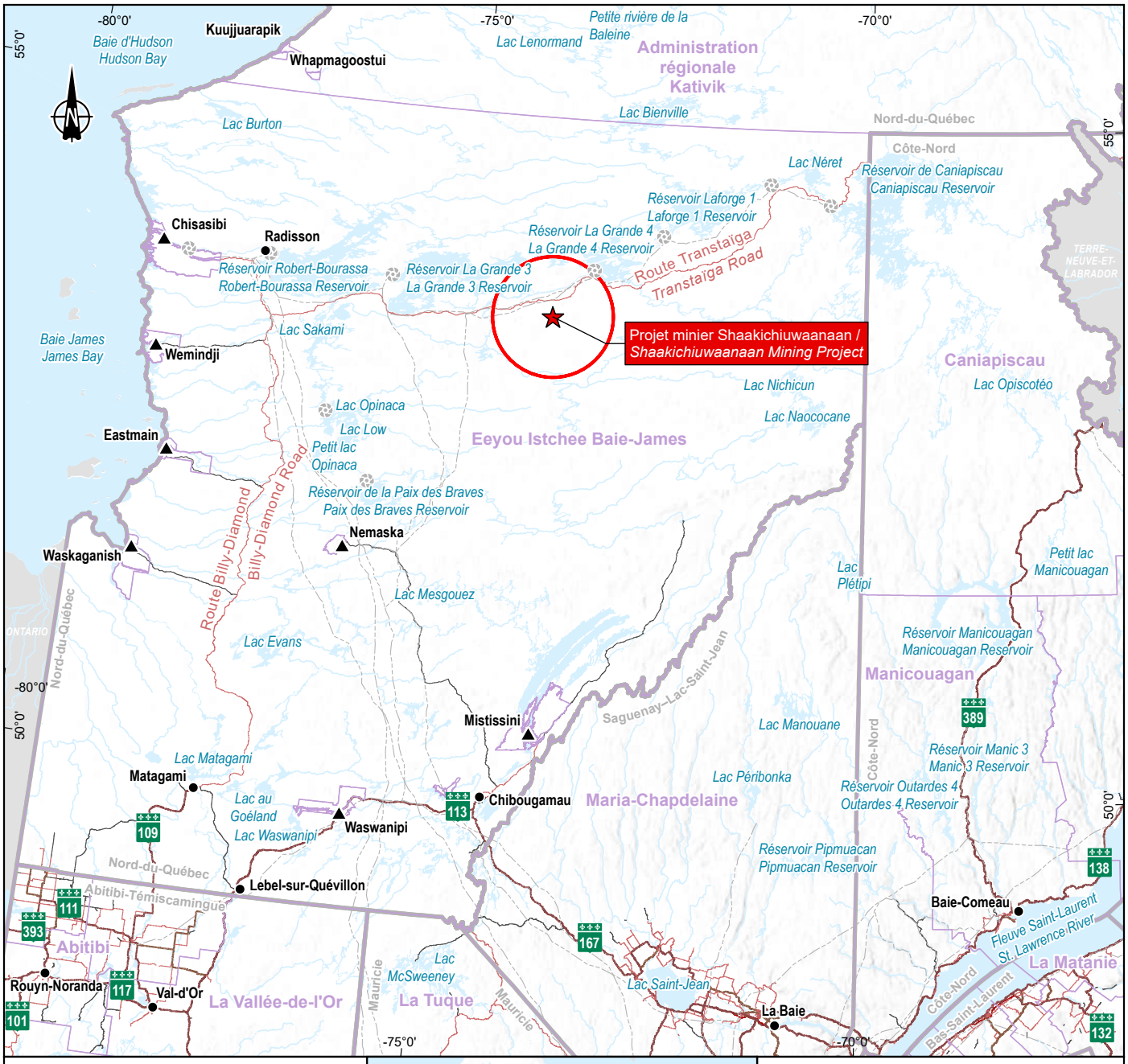
- dresser un portrait de la végétation et des milieux humides au site du projet (la zone d'inventaire) et dans un contexte régional (la zone d'étude régionale);
- délimiter, classifier et cartographier les milieux terrestres et humides;
- caractériser et décrire les groupements végétaux terrestres et humides situés dans l'empreinte du projet et à proximité de celle-ci (la zone d'inventaire);
- vérifier la présence d'espèces floristiques en situation précaire (désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS));
- vérifier la présence d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE);
- vérifier la présence d'espèces floristiques d'intérêt traditionnel pour la Nation crie de Chisasibi.

## 1.3 Zones d’étude

Le site à l’étude est localisé sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James, dans la région administrative du Nord-du-Québec, à la hauteur du 53e parallèle. Il se situe approximativement à 50 km au sud-ouest du barrage du réservoir La Grande-4 et est accessible par la route Transtaïga (carte 1).

Dans le cadre de cette étude, deux limites spatiales à différentes échelles ont été établies pour définir les zones d’étude, soit :

- **La zone d’étude régionale** : une zone de 7 854 km$^2$ (785 398 ha) correspondant à un rayon de 50 km en périphérie du centroïde du site minier de Shaakichiuwaanaan (carte 1), qui permet d’établir un portrait à plus grande échelle de la végétation et des milieux humides, dans la région du projet.
- **La zone d’inventaire** : une zone d’environ 114,25 km$^2$ (11 425 ha), correspondant à la zone de projet préliminaire, et une zone tampon de 2 km autour de celle-ci ainsi que le chemin d’accès projeté et une zone tampon de 1 km autour de celui-ci (carte 2). Cette zone a permis de concentrer les efforts des campagnes d’inventaire de 2023 et 2024, dans le but d’établir le portrait de la végétation et des milieux humides susceptibles d’être directement affectés par le projet ainsi que de répertorier les milieux humides et les populations d’espèces floristiques à statut particulier qui pourraient éventuellement être touchés par la mise en place des infrastructures projetées.




**Zone d'étude / *Study Area***

Régionale / *Regional*

**Repères géographiques / *Geographical Landmarks***

▲ Communauté crie dans la zone d'étude du milieu humain / *Cree community in the human environment study area*

● Municipalité / *Municipality*

**Infrastructures / *Infrastructures***

Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

**Réseau routier / *Road Network***

Autoroute / *Highway*

Route nationale / *National road*

Route régionale / *Regional road*

Collectrice / *Collector road*

Accès aux ressources / *Resource access route*

**Limites / *Boundaries***

Région administrative / *Administrative Region*

Municipalité régionale de comté (MRC) et Territoires autochtones / *Regional County Municipality (RCM) and First Nations Territories*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 1 / *Map 1*
## Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale / *Location of the Mining Project and Regional Study Area*

***Sources :***

*SDA, 1/20 000, MRNF, 2024-02*
*Canvec, 1/250 000, 1/5 000 000 et 1/15 000 000, RNCan, 2019*
*BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2014*
*BDGA, 1/5 000 000, MRNF Québec, 2010*
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2024-03-01*

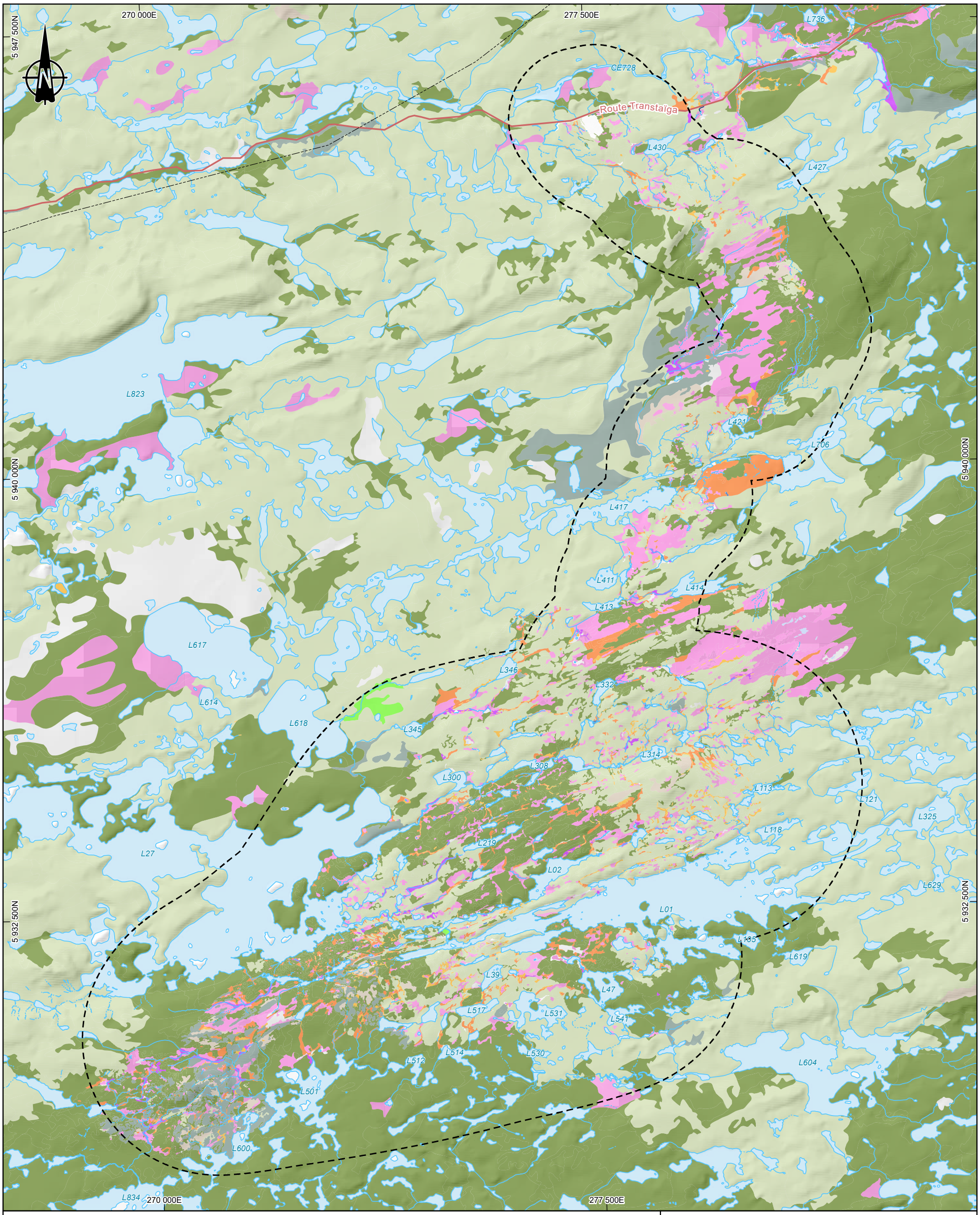
0 50 100 km

NAD 1983 Quebec Lambert

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c1_050_loc_260302*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Permanent souterrain / *Underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Feuillu / *Deciduous*
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autre milieu / *Other Environment***

- Autre milieu / *Other Environment*

**Infrastructures / *Infrastructures***

- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Réseau routier / *Road Network*

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*

**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 2 / *Map 2*
## Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire / *Vegetation and Wetlands in the inventory area*

***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 650 1 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c2_051_index_260302*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

# 2 Méthodologie

## 2.1 Végétation et milieux humides

### *2.1.1 Photo-interprétation*

Préalablement aux relevés sur le terrain, une photo-interprétation des milieux naturels a été effectuée dans la zone de projet préliminaire en 2023.

Pour ce faire, les milieux humides et terrestres ont été identifiés et délimités par caractérisation stéréoscopique 3D à l'écran. Le logiciel ArcMap 10.2 a servi à la numérisation de l'information et à la saisie des attributs, tandis que la photo-interprétation a été réalisée à l'aide du logiciel de visualisation stéréoscopique Purview. Un stéréorestituteur de type Planar a également été utilisé. Ce mode de fonctionnement permet une finesse élevée en raison de la qualité de la géoréférence en trois dimensions ainsi qu'un affichage des images en très haute qualité.

Les sources de données suivantes ont été utilisées :

- photographies aériennes numériques de type RGB (couleur réelle) avec résolution de 10 cm au sol (année 2022);
- courbes de niveau LiDAR au mètre;
- cartographie des milieux humides potentiels du Québec (MELCC, 2019);
- cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017);
- géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ) (MRNF, 2019);
- cartographie des milieux terrestres et humides (BBA, 2023);
- imagerie récente de Google Earth (2023).

Les milieux humides ont été catégorisés selon les classes définies au tableau 1.

En ce qui concerne les milieux terrestres, les normes de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional ont été utilisées (MFFP, 2015) afin de raffiner la cartographie disponible effectuée selon la *Norme de cartographie écologique de la végétation du Nord québécois* (MFFP, 2018). Les unités de végétation comportant un couvert arborescent supérieur à 10 % ont été classées comme peuplements forestiers (feuillus, mixtes ou résineux). Les autres milieux, tels que les arbustaies, les landes à lichens, les régénérations forestières (après-feux ou après-coupe), les milieux anthropiques et les surfaces dénudées présentant des recouvrements en arbres inférieurs ou égaux à 10 %, ont été distingués en fonction des données écoforestières photo-interprétées et de l'année de la perturbation indiquée dans la cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017).

**Tableau 1 Classes de milieux humides**

| Classe | Définition | Sous-classe |
|---|---|---|
| Étang | Milieu humide dont le niveau d'eau en étiage est inférieur à 2 m. Il y a présence de plantes aquatiques flottantes ou submergées ainsi que de plantes émergentes dont le couvert fait moins de 25 % de la superficie du milieu. | Eau peu profonde |
| | | Étang de castor |
| Marais | Site dominé par une végétation herbacée (émergente, graminoïde ou latifoliée) croissant sur un sol minéral ou organique. Les arbustes et les arbres, lorsqu'ils sont présents, couvrent moins de 25 % de la superficie du milieu. Le marais est généralement rattaché aux zones fluviales, riveraines et lacustres, le niveau d'eau variant selon les marées, les inondations et l'évapotranspiration. Un marais peut être inondé de façon permanente, semi-permanente ou temporaire. | Marais |
| | | Prairie humide |
| Marécage | Les marécages sont dominés par une végétation ligneuse, arbustive ou arborescente (représentant plus de 25 % de la superficie du milieu) croissant sur un sol minéral de mauvais ou de très mauvais drainage.<br>Le marécage riverain est soumis à des inondations saisonnières ou est caractérisé par une nappe phréatique élevée et une circulation d'eau enrichie de minéraux dissous.<br>Le marécage isolé, quant à lui, est alimenté par les eaux de ruissellement ou par des résurgences de la nappe phréatique. | Marécage arbustif |
| | | Marécage arborescent |
| Tourbière | Milieu humide où la production de matière organique, peu importe la composition des restes végétaux, a prévalu sur sa décomposition. Il en résulte une accumulation naturelle de tourbe qui constitue un sol organique d'au moins 30 cm d'épaisseur. La tourbière possède un sol mal ou très mal drainé, et la nappe d'eau souterraine est habituellement au même niveau que le sol ou près de la surface. Une tourbière peut être ouverte (non boisée) ou boisée; dans ce dernier cas, elle est constituée d'arbres de plus de 4 m de hauteur et présente un couvert égal ou supérieur à 25 %.<br>Il existe deux types de tourbières :<br>Tourbière minérotrophe (fen) :<br>– apport principal en éléments minéraux et en eau provenant de la nappe phréatique;<br>– eau acide et riche en éléments minéraux;<br>– présence de mousses brunes et d'herbacées.<br>Tourbière ombrotrophe (bog) :<br>– apport principal en éléments minéraux et en eau provenant des précipitations et du vent;<br>– eau acide et pauvre en minéraux;<br>– dominance de sphaigne accompagnée d'arbustes et arbres. | Tourbière minérotrophe ouverte |
| | | Tourbière minérotrophe boisée |
| | | Tourbière ombrotrophe ouverte |
| | | Tourbière ombrotrophe boisée |

### 2.1.2 Plan d'échantillonnage

En préparation aux inventaires sur le terrain, des parcelles ont été pré-positionnées dans les groupements végétaux photo-interprétés, en concentrant l'effort d'inventaire dans la zone d'inventaire et dans les milieux susceptibles d'être impactés par les composantes du projet. Étant donné les contraintes d'accessibilité au terrain (transport héliporté), des grappes de parcelles ont été positionnées de manière à inventorier de manière détaillée l'ensemble des différents types de milieux photo-interprétés avec une emphase sur les milieux humides et selon les critères suivants :

- croisent les composantes du projet;
- sont représentatifs de tous les types et classes de milieux humides et terrestres photo-interprétés;
- occupent une grande superficie;
- abritent un potentiel d'habitat pour les espèces floristiques à statut particulier (milieux recoupant une géologie avec intrusions ultramafiques/ultrabasiques, habitats généraux propices, p. ex. tourbières minérotrophes, rivages rocheux ou sableux, milieux humides riverains);
- présentent des particularités rares (rareté au niveau de la composition végétale, p. ex. peuplements mixtes ou de feuillus).

### 2.1.3 Inventaire

La caractérisation des groupements végétaux a été réalisée au cours de trois campagnes d'inventaire sur le terrain. Une première campagne a été réalisée du 16 au 27 août 2023, durant laquelle 273 parcelles de végétation ont été caractérisées dans la zone d'inventaire. Par la suite, deux campagnes ont été effectuées en 2024. Une première a eu lieu les 11 et 12 juin 2024, dans le secteur d'implantation du camp d'exploration actuel, au cours de laquelle 14 parcelles de caractérisation ont été réalisées (WSP, 2024). La seconde campagne a eu lieu du 31 juillet au 5 août 2024, où 141 parcelles ont été caractérisées, permettant ainsi de compléter le portrait de la zone d'inventaire.

Tous les groupements végétaux humides et terrestres ciblés par les parcelles pré-positionnées dans le plan d'échantillonnage ont été caractérisés de manière détaillée à un endroit représentatif des unités homogènes de végétation visées (parcelles repositionnées au besoin sur le terrain). Une parcelle permet de décrire la végétation, le sol et l'hydrologie du milieu concerné. Celle-ci possède un rayon variable en fonction de la strate de végétation inventoriée, soit : 10 m de rayon pour la strate arborescente, 5 m pour la strate arbustive et 5 m ou moins pour la strate des espèces non ligneuses, selon la diversité et la densité de la végétation. Diverses données ont été recueillies pour la production d'une fiche décrivant le groupement végétal inventorié et permettant de cerner ses particularités. Cette fiche vise principalement à documenter le pourcentage de recouvrement de chacune des strates de végétation (arborescente, arbustive, non ligneuse) et le pourcentage de recouvrement de chaque espèce par strate de végétation afin d'en évaluer le recouvrement absolu et relatif. La fiche contient également d'autres renseignements sur les conditions abiotiques et les perturbations anthropiques (fossés de drainage, zones déboisées, remblais, etc.) ou naturelles. Des photographies représentatives ont également été prises.

Pour chaque milieu humide visité, la classe et les contours photo-interprétés ont été validés sur le terrain selon la méthode décrite dans le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et coll., 2021), c'est-à-dire à partir d'indicateurs pédologiques, hydrologiques et biophysiques et de la nature du cortège végétal. Le tableau 2 présente une liste non exhaustive des critères ou signes à prendre en considération pour identifier la présence de milieux humides. Du point de vue botanique, la *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle* (MELCCFP, 2024) a été utilisée puisque le projet se situe au 53e parallèle. Au niveau pédologique, un sondage à la tarière manuelle est réalisé pour chaque parcelle de caractérisation. La classe texturale des sols minéraux est évaluée grâce à la clé du point d'observation écologique présentée dans le guide de Lachance et coll. (2021). La clé simplifiée d'évaluation du drainage présentée dans ce même guide est aussi utilisée pour déterminer la classe de drainage. La présence et la classe de contraste des mouchetures dans les 30 premiers centimètres de sol minéral sont déterminées de façon visuelle.

Au besoin, plus d'une parcelle de caractérisation détaillée (parcelle complète) a été réalisée au sein d'un même groupement, notamment dans le but de représenter l'hétérogénéité relative, si observée. De plus, pour les groupements de plus grandes superficies, des parcelles de validation (parcelle en référence à une parcelle détaillée) ont été réalisées afin de témoigner de l'uniformité observée.

Des points de validation ont également été effectués dans les milieux terrestres et humides croisés lors des déplacements. Au total, 192 points de validation ont permis de valider ou de rectifier le type de groupement photo-interprété par des observations sommaires réalisées *in situ* au niveau du cortège végétal et des sols.

Enfin, advenant qu'un milieu humide ait été observé de manière fortuite lors des déplacements des équipes sur le terrain, une caractérisation et une délimitation du milieu a été effectuée.

**Tableau 2 Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide**

| Type | Critères |
|---|---|
| Botanique | – Dominance de plantes obligées et facultatives des milieux humides<br>– Présence d'au moins 10 % de recouvrement par les espèces vivaces obligées des milieux humides, non limitées aux microdépressions du site |
| Biophysique | – Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres, etc.)<br>– Débris apportés par l'eau<br>– Déposition de sédiments<br>– Odeur de soufre (œuf pourri) dans le sol<br>– Dépressions couvertes de litière noirâtre liée à la mauvaise décomposition de la matière organique<br>– Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>– Mouchetures marquées dans les 30 premiers centimètres du sol<br>– Écorce des arbres érodée<br>– Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>– Ligne de mousses sur les troncs<br>– Souches hypertrophiées<br>– Lenticelles hypertrophiées<br>– Système racinaire peu profond<br>– Racines adventives |
| Hydrologique | – Surface du sol inondée<br>– Sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres |

## 2.2 Espèces floristiques en situation précaire

### 2.2.1 Informations du CDPNQ

La carte interactive des occurrences d'espèces en situation précaire du CDPNQ (CDPNQ, 2024a) a été consultée préalablement aux inventaires terrain afin d'obtenir les occurrences connues d'espèces à statut particulier dans la zone d'étude régionale. Cette carte a été consultée à nouveau en janvier 2025 afin de vérifier si des mentions s'étaient ajoutées dans le secteur d'étude depuis les inventaires.

### 2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Considérant l'influence du substrat sur les communautés végétales, des recherches ont été réalisées afin de cerner la géologie et la nature des sols dans la zone d'inventaire, soit en consultant les données des cartes des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2024a) ainsi que la carte interactive géologie régionale du Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM) (MRNF, 2024b).

### 2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

Afin d'établir la liste des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS) (Gouvernement du Québec, 2025a) susceptibles d'être rencontrées dans la zone d'inventaire, l'outil *Potentiel* du CDPNQ (CDPNQ, 2024b) a été utilisé afin de répertorier les EMVS recensées dans la région du Nord-du-Québec. La liste des espèces vasculaires a ensuite été raffinée et le potentiel de présence a été évalué en fonction des habitats retrouvés dans la zone d'inventaire partageant des similarités avec les habitats préférentiels de ces espèces, ainsi qu'avec la localisation des occurrences connues (Tardif et coll., 2016). Le potentiel de présence des espèces désignées vulnérables à la récolte commerciale n'a pas été évalué, mais la présence de celles-ci, si observées sur le terrain, est rapportée dans les résultats.

### 2.2.4 Inventaire

Au terrain, l'inventaire des espèces floristiques en situation précaire a été réalisé parallèlement aux travaux de caractérisation des milieux. Les milieux visés par le plan d'échantillonnage présentant des caractéristiques généralement propices à abriter des espèces à statut particulier ont été sillonnés plus finement (section 2.1.2). Lors des déplacements, un intérêt particulier a aussi été porté à tous les habitats revêtant des caractéristiques se distinguant tels que certaines tourbières ouvertes (ombrotrophes et minérotrophes), rivages, affleurements rocheux, champs de blocs et milieux humides riverains.

Lorsqu'une population d'une espèce à statut particulier est trouvée, l'occurrence est relevée en suivant les normes du MELCCFP, ce qui inclut la prise de coordonnées géographiques, une description de la taille et de l'étendue de la population, une description de l'habitat et des photographies. Lorsque l'occurrence concerne une espèce vulnérable à la récolte commerciale, seule une coordonnée géographique est notée.

## 2.3 Espèces exotiques envahissantes

L'outil en ligne de détection des espèces exotiques envahissantes du MELCC *Sentinelle* (MELCC, 2020) a été consulté afin de vérifier la présence d'occurrences d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) dans le secteur du projet. Les inventaires sur le terrain visaient à recenser plus particulièrement la présence d'EVEE jugées prioritaires par le MELCCFP (Gouvernement du Québec, 2025b). Lorsqu'une population d'une EVEE prioritaire est trouvée, un relevé de l'occurrence est réalisé. Une coordonnée géographique, la taille de l'occurrence et le degré d'envahissement sont notés. En présence d'une colonie importante, celle-ci est délimitée.

## 2.4 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Une attention particulière a été portée aux plantes d'intérêt utilisées traditionnellement par la Première Nation crie. Les espèces floristiques observées au cours des campagnes d'inventaire réalisées en 2023 et 2024 pour lesquelles un usage traditionnel est connu ont été colligées et listées (selon Uprety et coll., 2012[1]).

## 2.5 Outils géomatiques

Tous les points d'information géographique et observations relevées sur le terrain ont été colligés à l'aide du système d'information géographique « QGIS » (version 3.10.6) installé sur une tablette Panasonic Toughpad FZ G1 munie d'un récepteur GNSS Arrow 100 d'une précision moyenne de 1 m.

Le traitement géomatique des données a été réalisé à l'aide du logiciel d'information géographique ArcGIS (version 10.8.2.1) et ArcGIS Pro (version 2.9.5). La superficie des milieux a également été mesurée à l'aide de ce logiciel.

1 Dans le cadre de démarches d'engagement du promoteur envers la communauté crie locale, la liste de Uprety et coll. (2012) a été présentée aux utilisateurs du territoire afin de confirmer les espèces importantes pour leur communauté.

# 3 Résultats

## 3.1 Contexte écologique

Selon le cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP, 2023a), la zone d'inventaire se situe dans deux districts écologiques : les Buttons du lac Magin et les Buttons du lac de la Corvette (tableau 3).

Selon la classification écologique du territoire (MRNF, 2023), la zone d'inventaire se situe dans le domaine bioclimatique de la pessière à lichens (sous-domaine de l'Ouest) et dans les régions écologiques des Rivières Eastmain et Sakami et du Réservoir Robert-Bourassa. En raison des conditions climatiques rigoureuses et de la fréquence des feux de végétation, les paysages de la forêt boréale ouverte sont peu diversifiés et fortement dominés par l'épinette noire (*Picea mariana*). La pessière noire à lichens, caractérisée par un couvert forestier ouvert et un tapis de lichens au sol, est le type de peuplement qui y est le plus abondant (MFFP, 2021).

**Tableau 3 Contexte écologique de la zone d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **Cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP)** | |
| Province naturelle | Collines de la Grande Rivière |
| Région naturelle | Buttons de l'Opinaca |
| Ensemble physiographique | Monticules de la rivière Pontois |
| District écologique | Buttons du lac Magin<br>Buttons du lac de la Corvette |
| **Classification écologique du territoire québécois (MRNF)** | |
| Zone/sous-zone de végétation | Forêt boréale ouverte |
| Domaine/sous-domaine bioclimatique | Pessière à lichens de l'Ouest |
| Région/sous-région écologique | Rivières Eastmain et Sakami<br>Réservoir Robert-Bourassa |
| Unité de paysage | Lac de la Corvette<br>Réservoir La Grande 3 |
| District écologique | Basses collines du lac Magin<br>Buttes du lac de la Corvette |

## 3.2 Contexte hydrographique

Le secteur d'étude se situe dans le vaste bassin versant de la baie James. Le principal bassin versant (niveau 1) est celui de la Grande Rivière (MELCCFP, 2023b) dans lequel se retrouve l'entièreté des deux zones d'étude (régionale, inventaire). Une partie de la zone d'inventaire est également recoupée par le bassin versant de la rivière de Pontois (niveau 2).

## 3.3 Portrait des zones d'étude

Les tableaux 4 et 5 présentent un sommaire de la répartition des milieux naturels dans les zones d'étude régionale et d'inventaire, intégrant les informations recueillies via les inventaires réalisés sur le terrain.

La carte 2 présente le portrait général de la végétation et des milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire. La carte 3 montre une vue plus détaillée des peuplements forestiers et des milieux humides caractérisés.

### *3.3.1 Zone d'étude régionale*

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts 80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale (tableau 4). Les peuplements forestiers résineux et les régénérations forestières (après-feux) sont les plus représentés comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins dans cette zone d'étude.

La zone d'étude régionale inclut une superficie totale de 21 230 ha de milieux humides, ce qui correspond à 2,7 % de celle-ci. Ces milieux se répartissent en huit classes : étang / eau peu profonde, marais, marécage arbustif, marécage arborescent, tourbière minérotrophe ouverte, tourbière minérotrophe boisée, tourbière ombrotrophe ouverte et tourbière ombrotrophe boisée. On retrouve une plus grande proportion de tourbières minérotrophes ouvertes occupant 1,3 % (10 232 ha) et de tourbières ombrotrophes ouvertes occupant pour leur part 1,2 % (9 335 ha). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Il est à noter qu'en dehors de la zone photo-interprétée, les codes de la cartographie écologique de la végétation du Nord québécois (MFFP, 2018) ont été utilisés pour établir les classes de milieux naturels. En raison du découpage grossier de cette cartographie, les milieux humides sous couvert arborescent et/ou sur sol minéral y sont probablement sous-estimés.

Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de lignes de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

**Tableau 4 Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale**

| Type de milieu | Superficie (ha) | Proportion de la zone d'étude régionale (%) |
|---|---|---|
| **Milieux terrestres** | | |
| Arbustaies | 2 985 | 0,4 |
| Feuillu | 279 | 0,04 |
| Landes à lichens | 8 616 | 1,1 |
| Mixte | 1 109 | 0,1 |
| Régénération forestière | 267 388 | 34,0 |
| Résineux | 348 380 | 44,4 |
| **Sous-total** | **628 756** | **80,1** |
| **Milieux humides** | | |
| Étang / Eau peu profonde | 15 | 0,002 |
| Marais | 7 | 0,001 |
| Marécage arborescent | 404 | 0,1 |
| Marécage arbustif | 256 | 0,03 |
| Tourbière minérotrophe boisée | 94 | 0,01 |
| Tourbière minérotrophe ouverte | 10 232 | 1,3 |
| Tourbière ombrotrophe boisée | 888 | 0,1 |
| Tourbière ombrotrophe ouverte | 9 335 | 1,2 |
| **Sous-total** | **21 230** | **2,7** |
| **Autres milieux** | | |
| Anthropique | 414 | 0,1 |
| Champ de blocs | 12 | 0,002 |
| Emprise de ligne de transport d'énergie | 934 | 0,1 |
| Étendue d'eau | 130 895 | 16,7 |
| Île | 1 852 | 0,2 |
| Surface dénudée | 1 305 | 0,2 |
| **Sous-total** | **135 412** | **17,2** |
| **Total** | **785 398** | **100** |

### 3.3.2 Zone d'inventaire

Dans la zone d'inventaire, les milieux terrestres couvrent une superficie de 8 417 ha, comptant globalement pour 73,7 % de la superficie totale de celle-ci (tableau 5). Plus du tiers (39,1 %, 4 471 ha) de la zone d'inventaire est composé de peuplements en régénération alors que près du tiers (31,3 %, 3 580 ha) est composé de peuplements résineux. Les arbustaies, les peuplements mixtes et les peuplements feuillus y sont très peu abondants, avec des proportions de moins de 1 % par rapport à sa superficie totale. Les landes à lichens en occupent, pour leur part, 2,2 % (255 ha).

La grande majorité des peuplements forestiers (62,5 %; 2 254 ha) de la zone d'inventaire sont des peuplements âgés (classes d'âge 90 ans, 120 ans, VIN ou stade de développement 95+). Les peuplements d'âge intermédiaire, soit les peuplements ayant atteint un stade arborescent et âgés de 40 à 89 ans, sont aussi abondants dans la zone d'inventaire y couvrant une superficie de 1 343 ha, représentant 37,2 % de cette zone. Les jeunes peuplements (moins de 40 ans) au stade arborescent sont très rares et en représentent moins de 1 % (10 ha). Les jeunes peuplements, n'ayant généralement pas atteint le stade arborescent, ont plutôt été classés comme régénération forestière.

Par ailleurs, les milieux humides représentent 9,8 % de la zone d'inventaire et y occupent une superficie totale de 1 121 ha (tableau 5). Les tourbières ombrotrophes sont les plus représentées avec une superficie de 363 ha pour les tourbières ombrotrophes boisées et de 294 ha pour les tourbières ombrotrophes ouvertes, correspondant à 3,2 % et 2,6 % de la superficie totale. À l'exception des marécages arborescents qui représentent 2,2 % de la zone d'inventaire (252 ha), tous les autres types de milieux sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun.

À l'instar de la zone d'étude régionale, les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'inventaire, avec une superficie totale de 1 842 ha, soit 16,1 % de la superficie totale. Les autres milieux, soit les milieux anthropiques, les champs de blocs, les îles et les surfaces dénudées y sont presque absents.

*Perturbations naturelles et anthropiques*

Toutes les zones de régénération forestière identifiées dans la zone d'inventaire ont été affectées par des feux de forêt dans les dernières décennies et n'ont pas eu le temps de se régénérer jusqu'au stade arborescent. Les milieux anthropiques, très peu abondants (0,1 %, 9 ha), sont en lien avec les activités d'exploration (camp, forage) ou la route.

**Tableau 5 Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire**

| Type de milieu | Superficie (ha) | Proportion de la zone d'inventaire (%) |
|---|---|---|
| **Milieux terrestres** | | |
| Arbustaies | 84 | 0,7 |
| Feuillu | 0,3 | 0,003 |
| Landes à lichens | 255 | 2,2 |
| Mixte | 27 | 0,2 |
| Régénération forestière | 4 471 | 39,1 |
| Résineux | 3 580 | 31,3 |
| **Sous-total** | **8 417** | **73,7** |
| **Milieux humides** | | |
| Étang / Eau peu profonde | 5 | 0,05 |
| Marais | 4 | 0,04 |
| Marécage arborescent | 252 | 2,2 |
| Marécage arbustif | 102 | 0,9 |
| Tourbière minérotrophe boisée | 53 | 0,5 |
| Tourbière minérotrophe ouverte | 46 | 0,4 |
| Tourbière ombrotrophe boisée | 363 | 3,2 |
| Tourbière ombrotrophe ouverte | 294 | 2,6 |
| **Sous-total** | **1 121** | **9,8** |
| **Autres milieux** | | |
| Anthropique | 9 | 0,1 |
| Champ de blocs | 4 | 0,04 |
| Étendue d'eau | 1 842 | 16,1 |
| Île | 30 | 0,3 |
| Surface dénudée | 2 | 0,01 |
| **Sous-total** | **1 887** | **16,5** |
| **Total** | **11 425** | **100** |

276 000E
277 500E
279 000E
5 946 000N
5 944 500N
5 943 000N
CE728
Route Transtaïga
MT4A
MH2A
MT2A
MH1A
MH3A
MH3B
MH6A
MT1A
MT5A
MT3C
MT3A
MT3B
MH4A
MH5A
P033_2023
L430
L431
P037_2023
P052_2023
P069_2023

Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Résineux / *Softwood*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

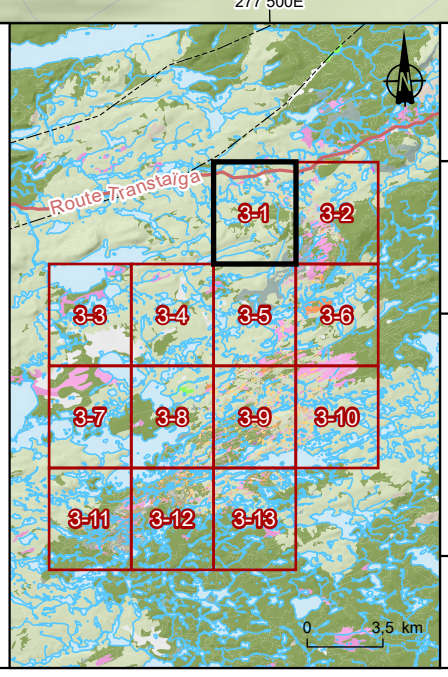
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*

**Réseau routier / *Road Network***

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-1 / *Map 3-1*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

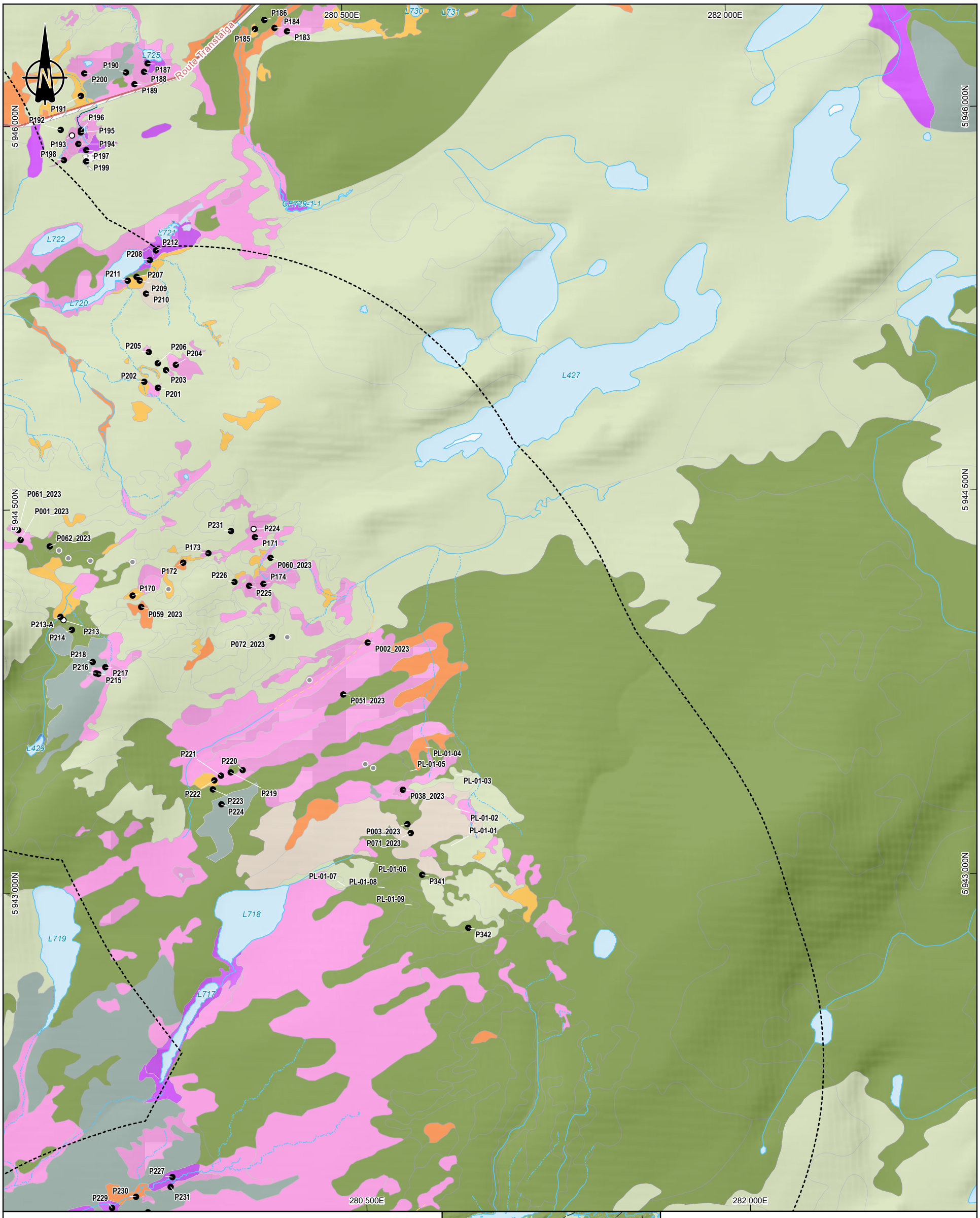
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

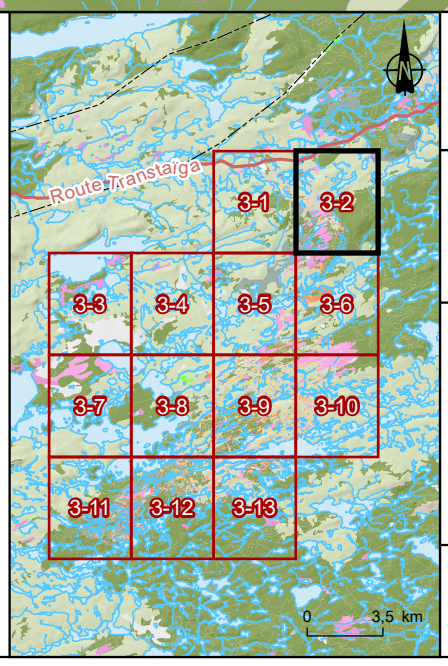
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*

**Réseau routier / *Road Network***

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-2 / *Map 3-2*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

268 500E
270 000E
5 941 500N
5 940 000N
5 938 500N
L823
L617
P200
P111_2024

Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Permanent / *Permanent*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

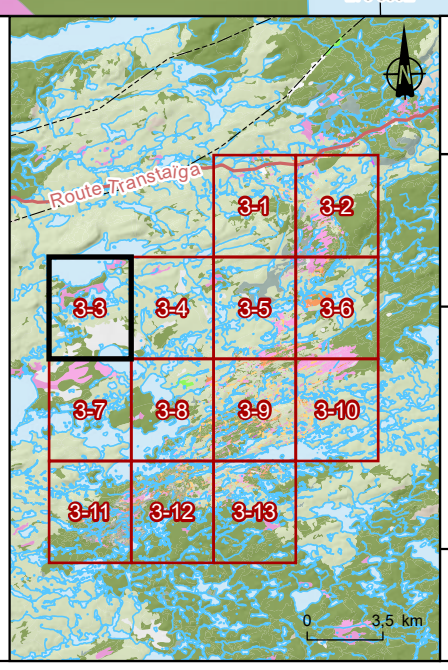
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-3 / *Map 3-3*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

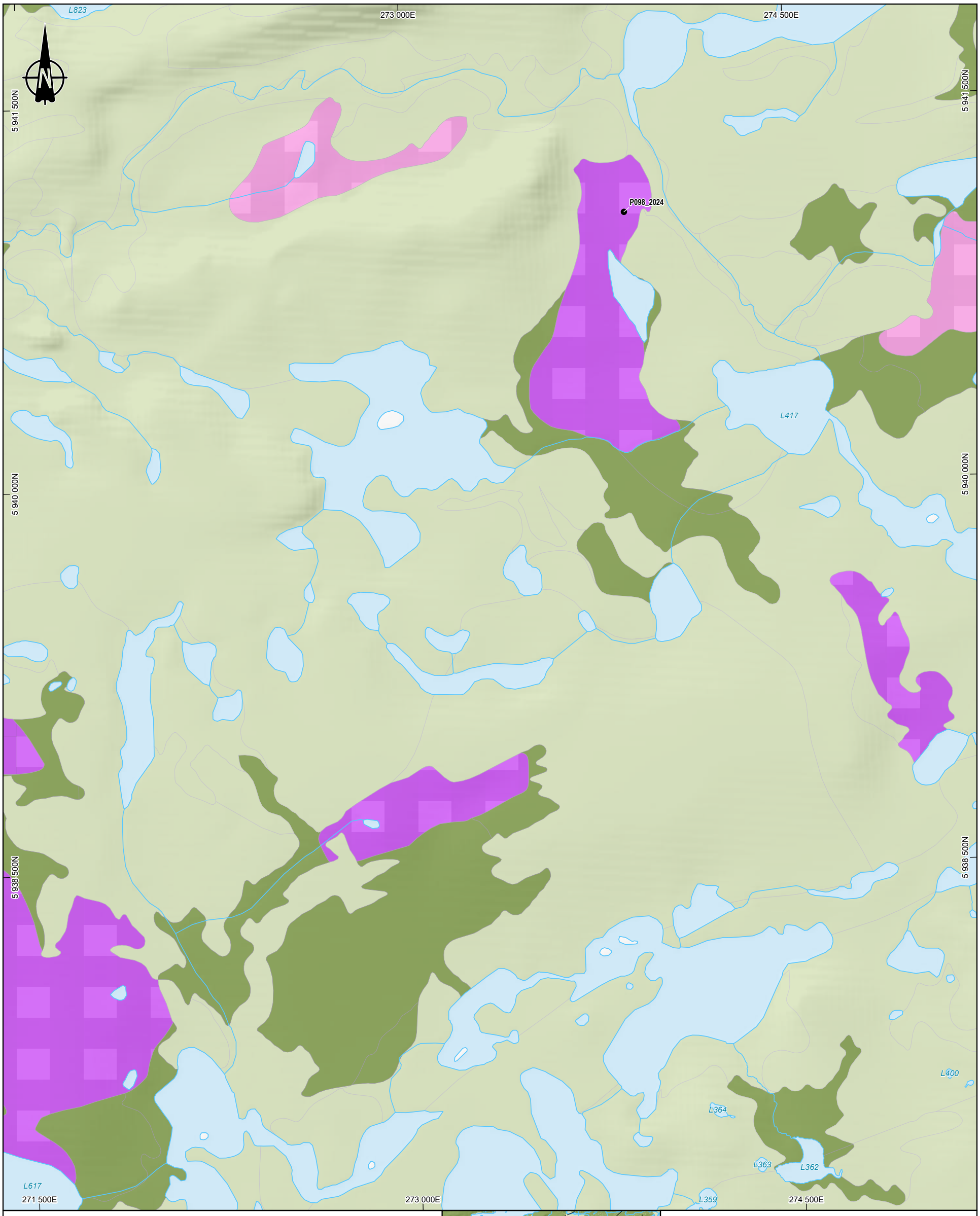
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Permanent / *Permanent*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

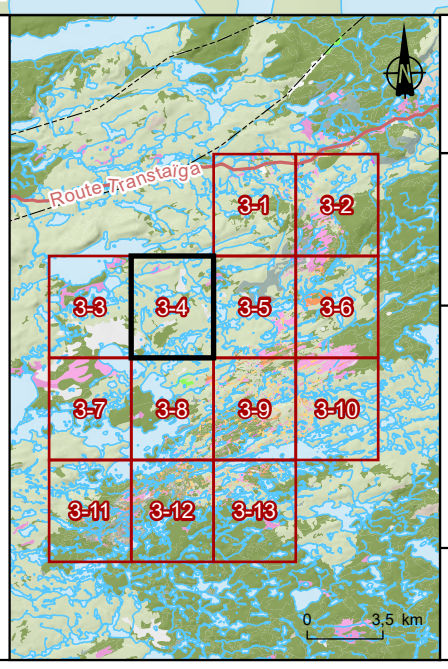
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-4 / *Map 3-4*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

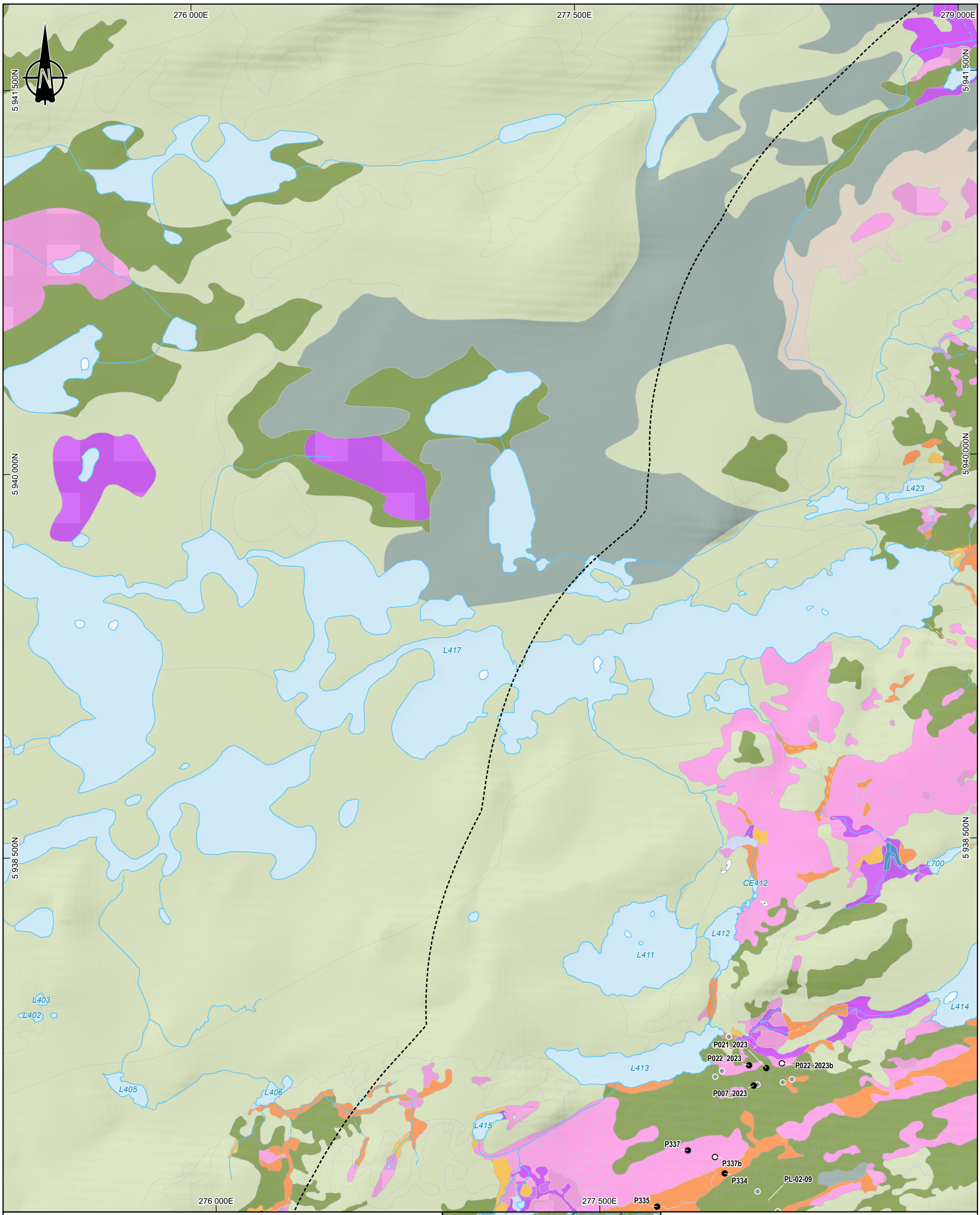
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

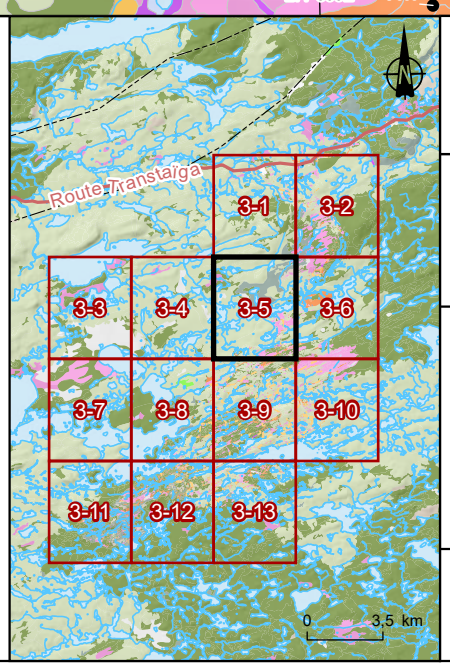
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-5 / *Map 3-5*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

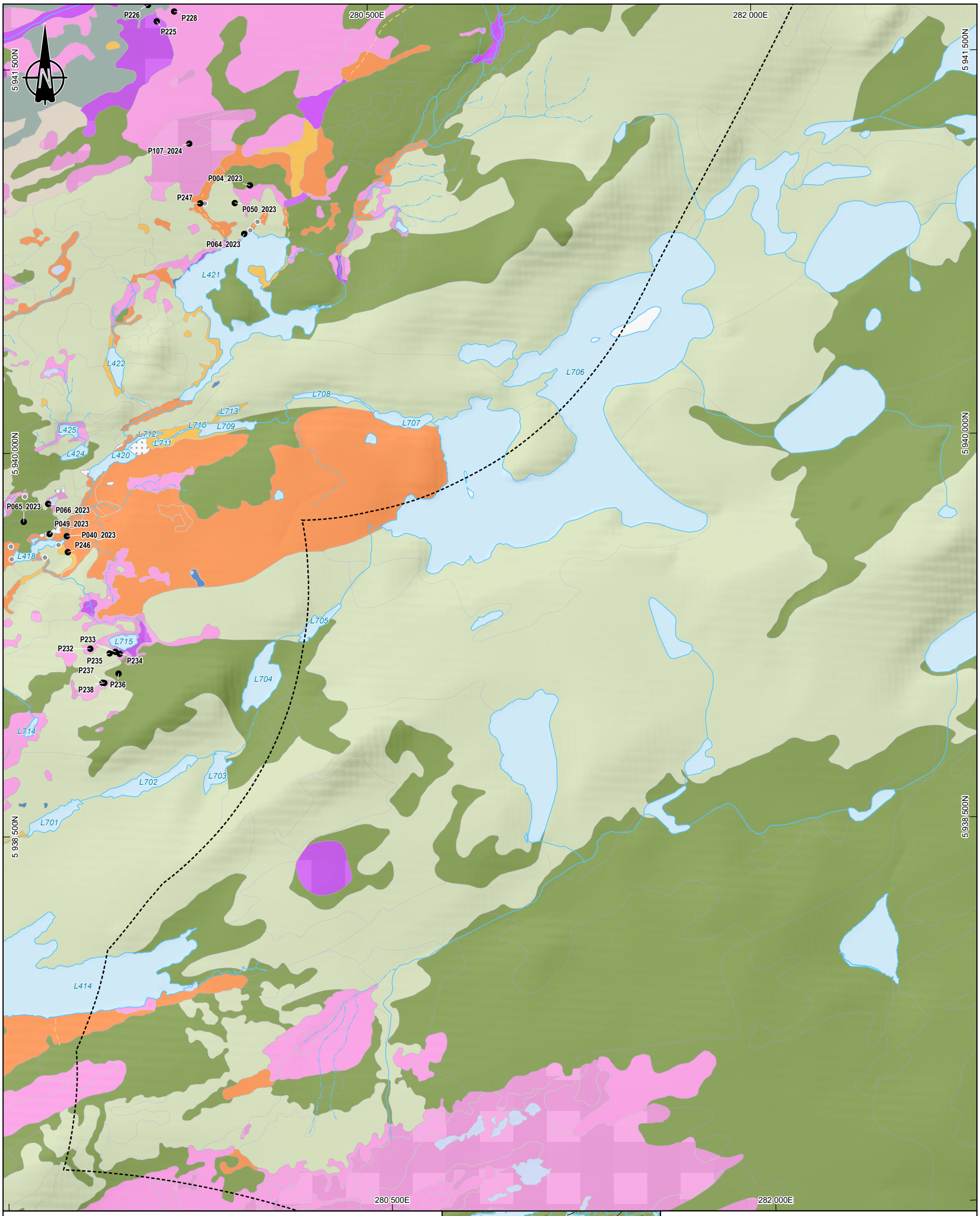
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

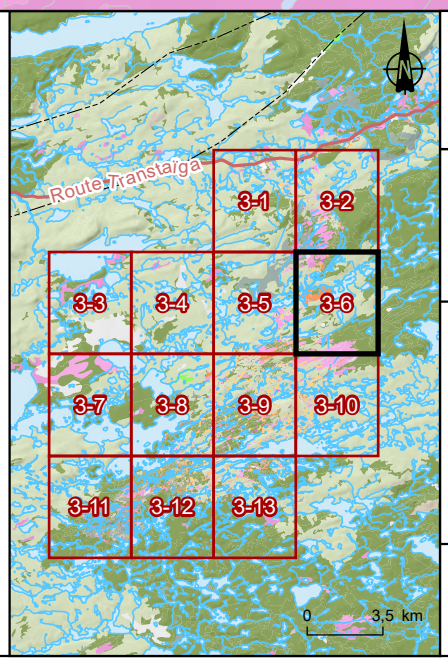
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-6 / *Map 3-6*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

268 500E
270 000E
5 937 000N
5 935 500N
5 934 000N
P109_2024
P108_2024
P112_2024
L617
L614
L750
L607
L612
L611
L608
L610
L615
L27

Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

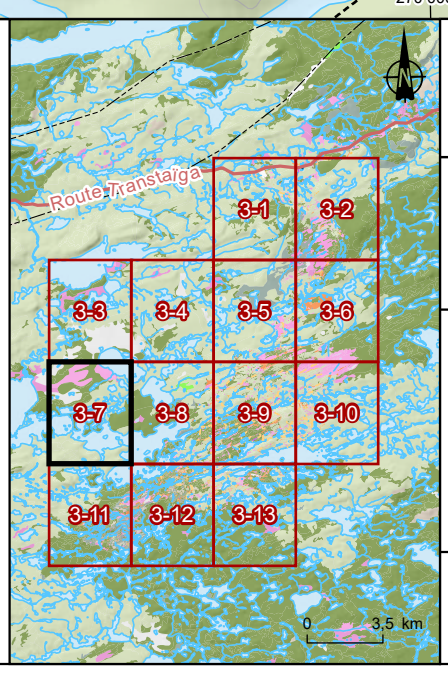
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-7 / *Map 3-7*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

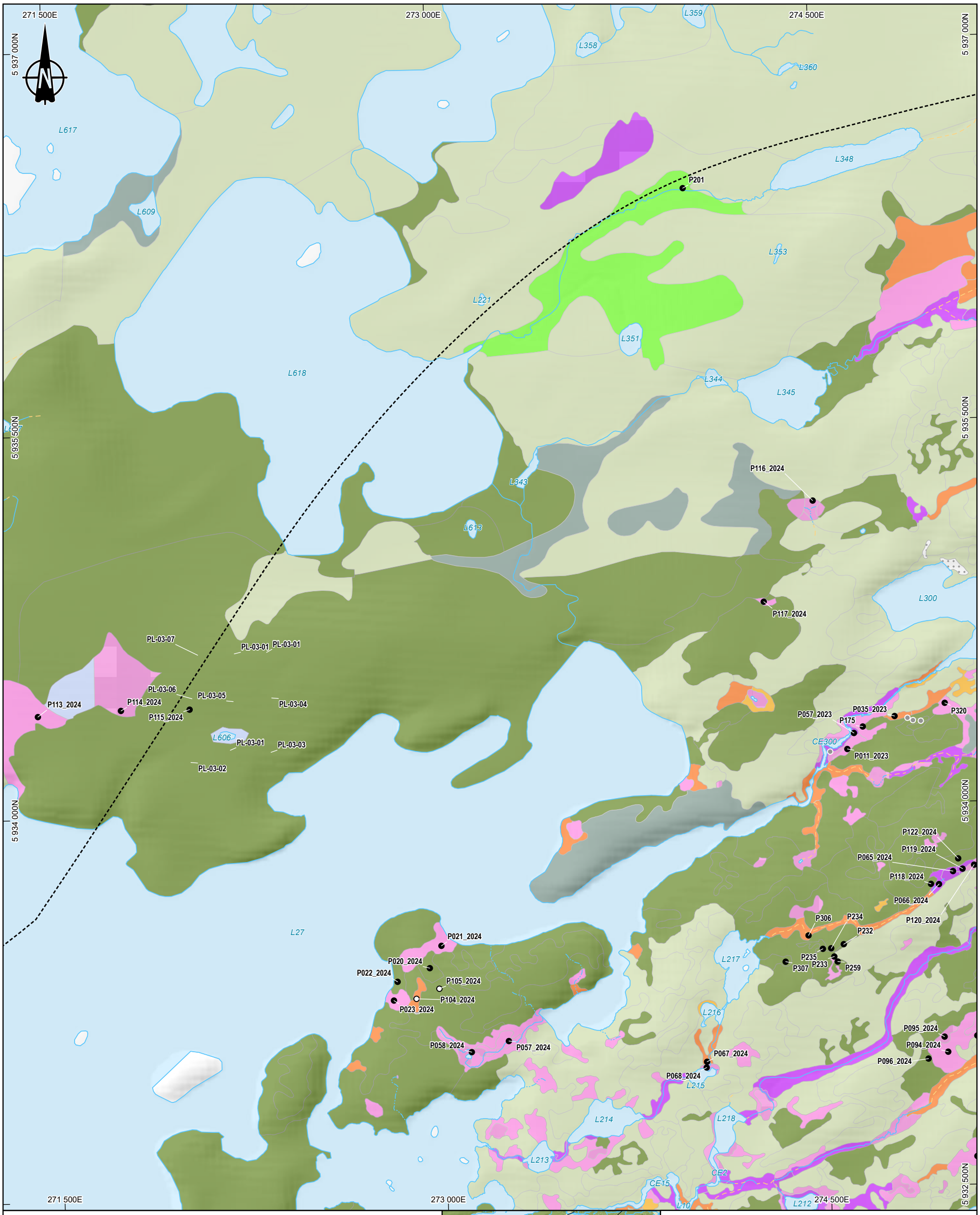
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

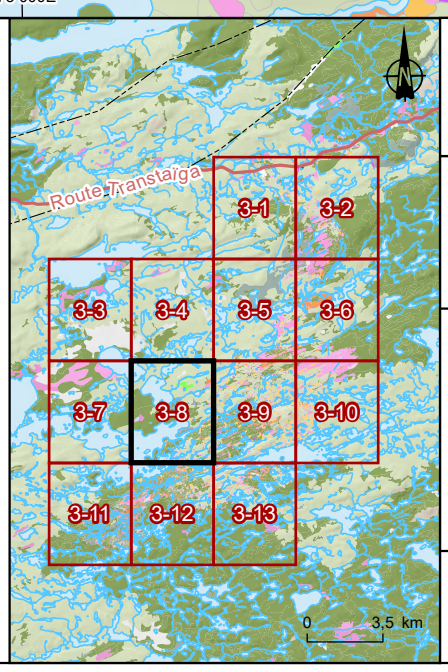
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-8 / *Map 3-8*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

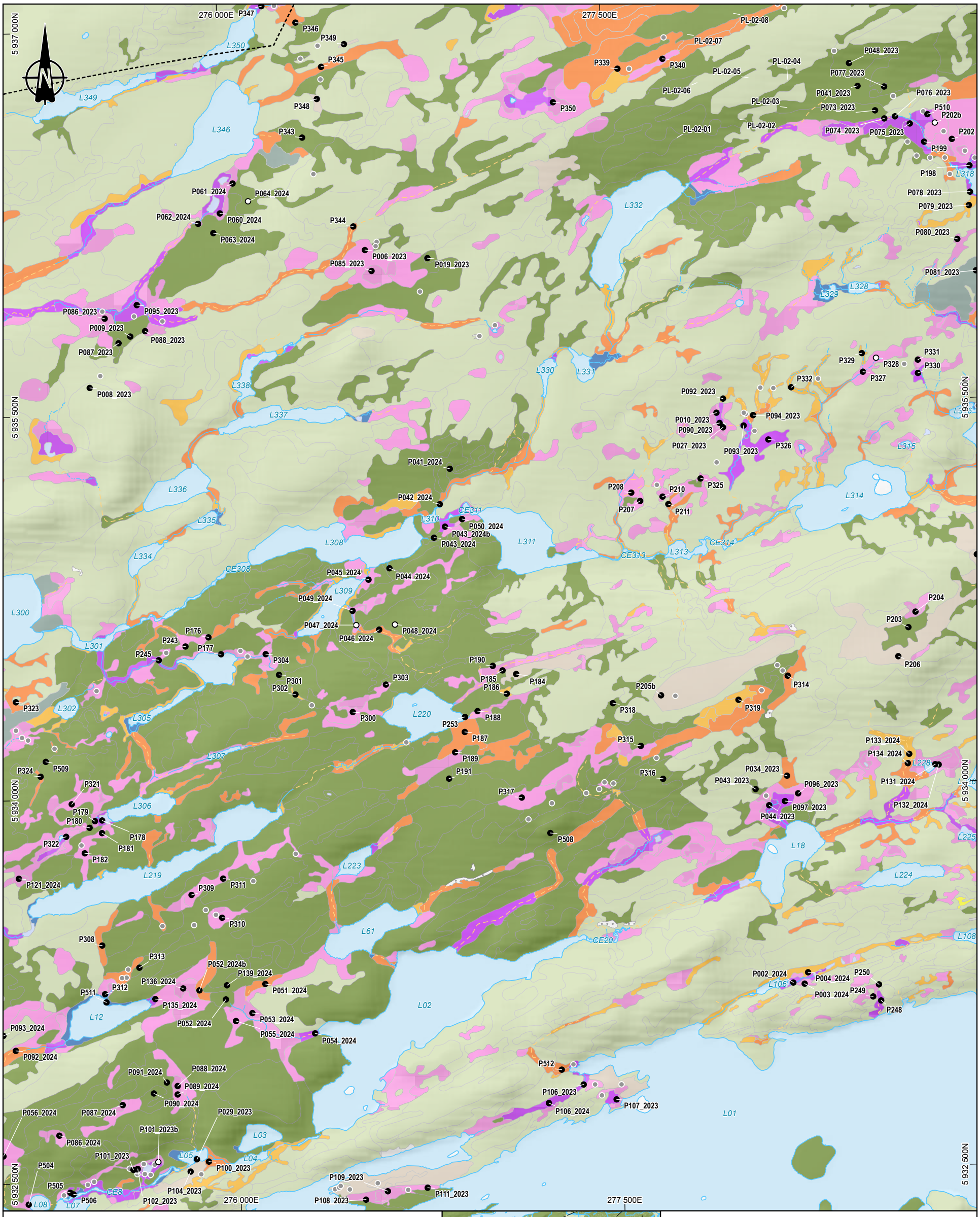
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

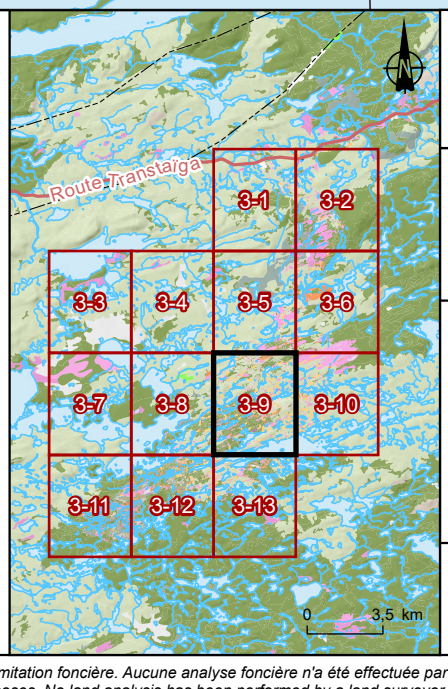
- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-9 / *Map 3-9*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

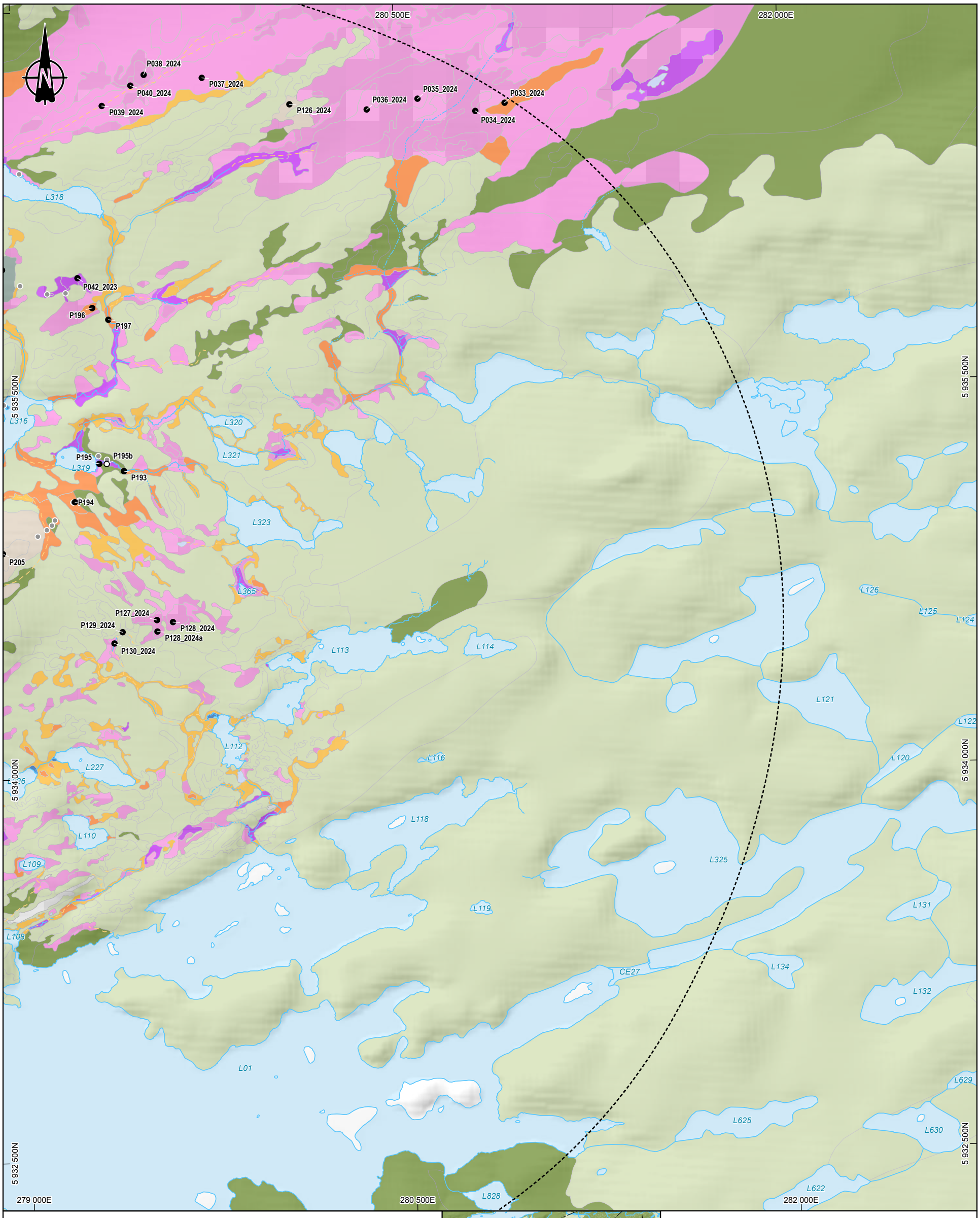
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

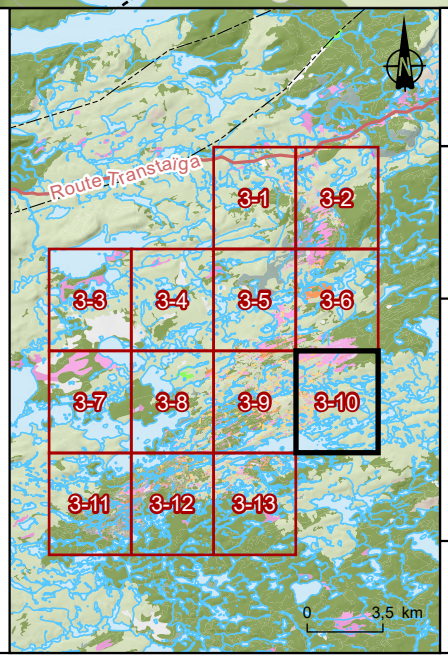
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-10 / *Map 3-10*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

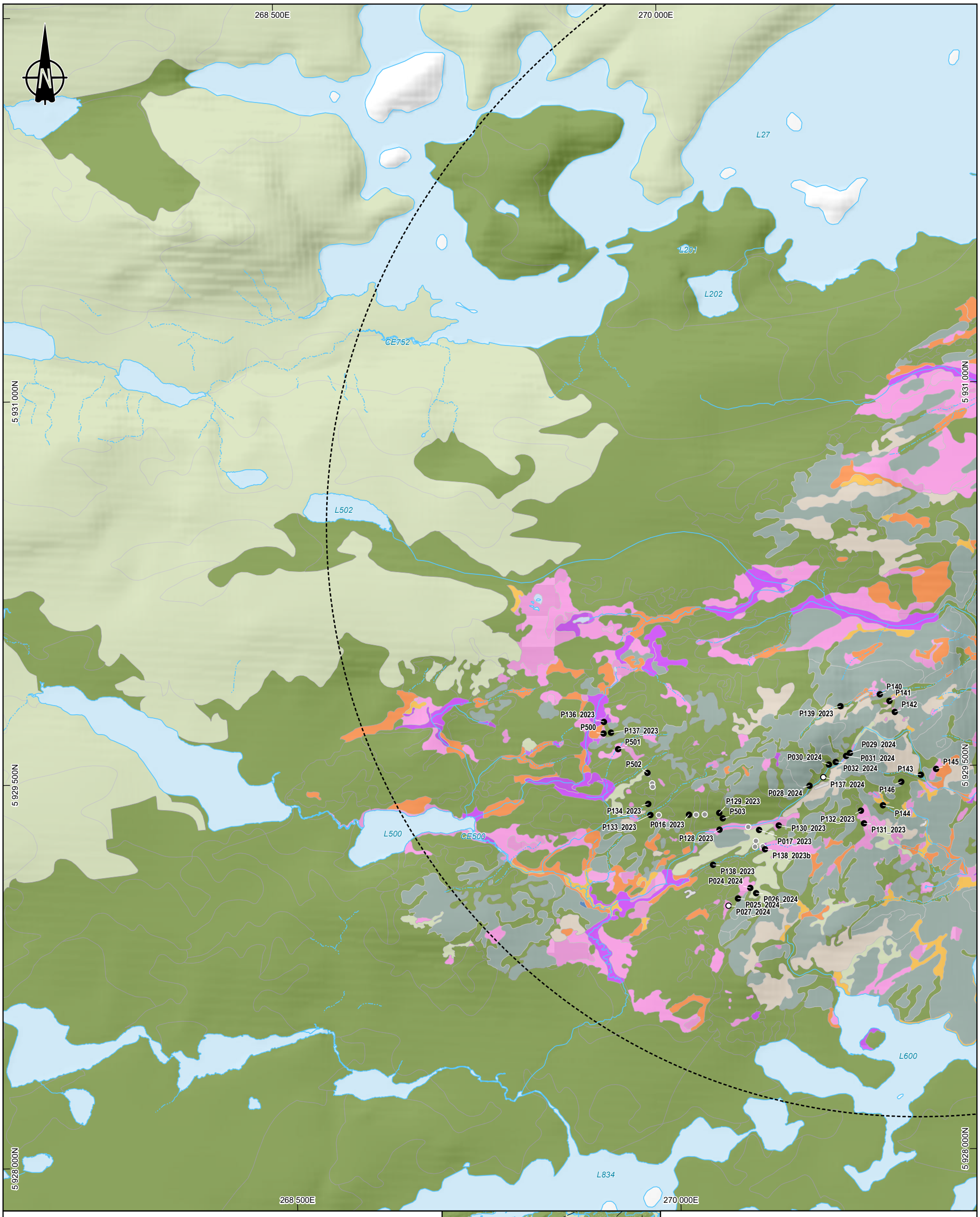
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

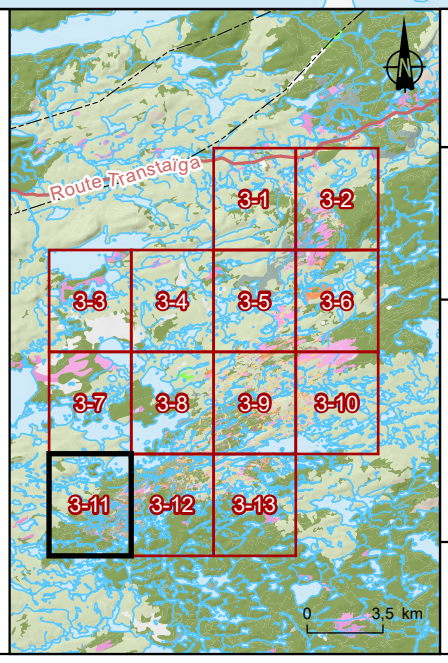
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-11 / *Map 3-11*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

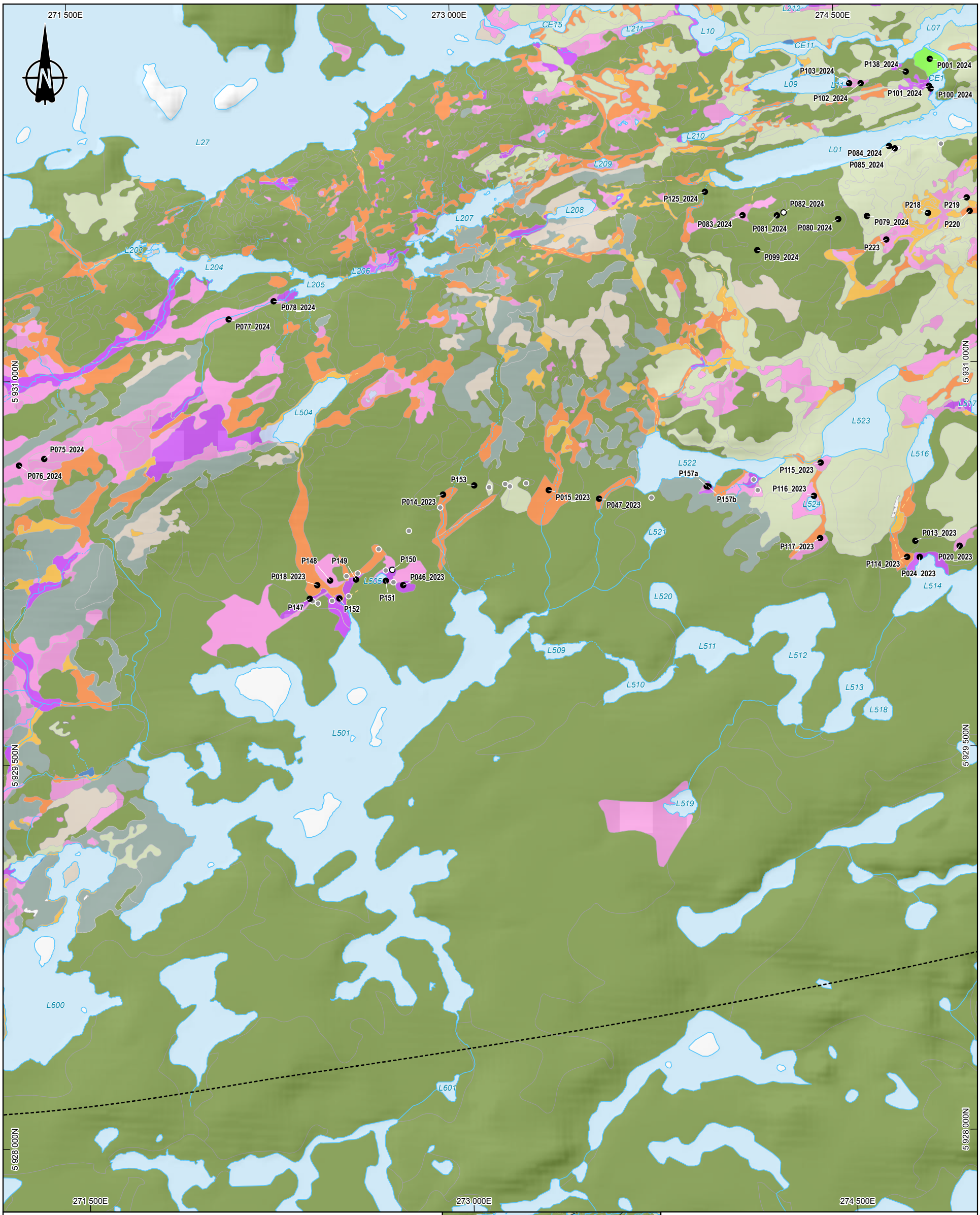
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

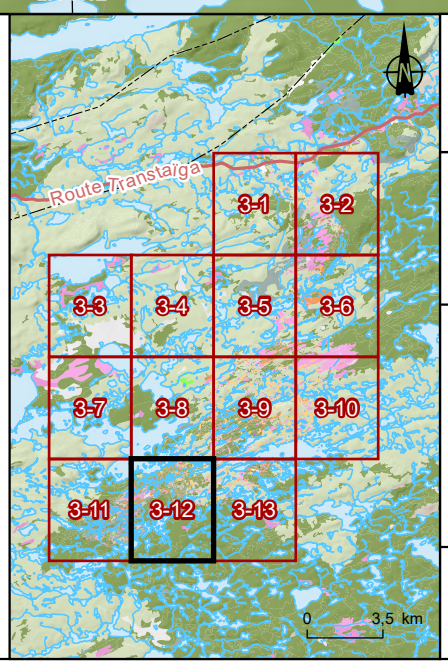
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-12 / *Map 3-12*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

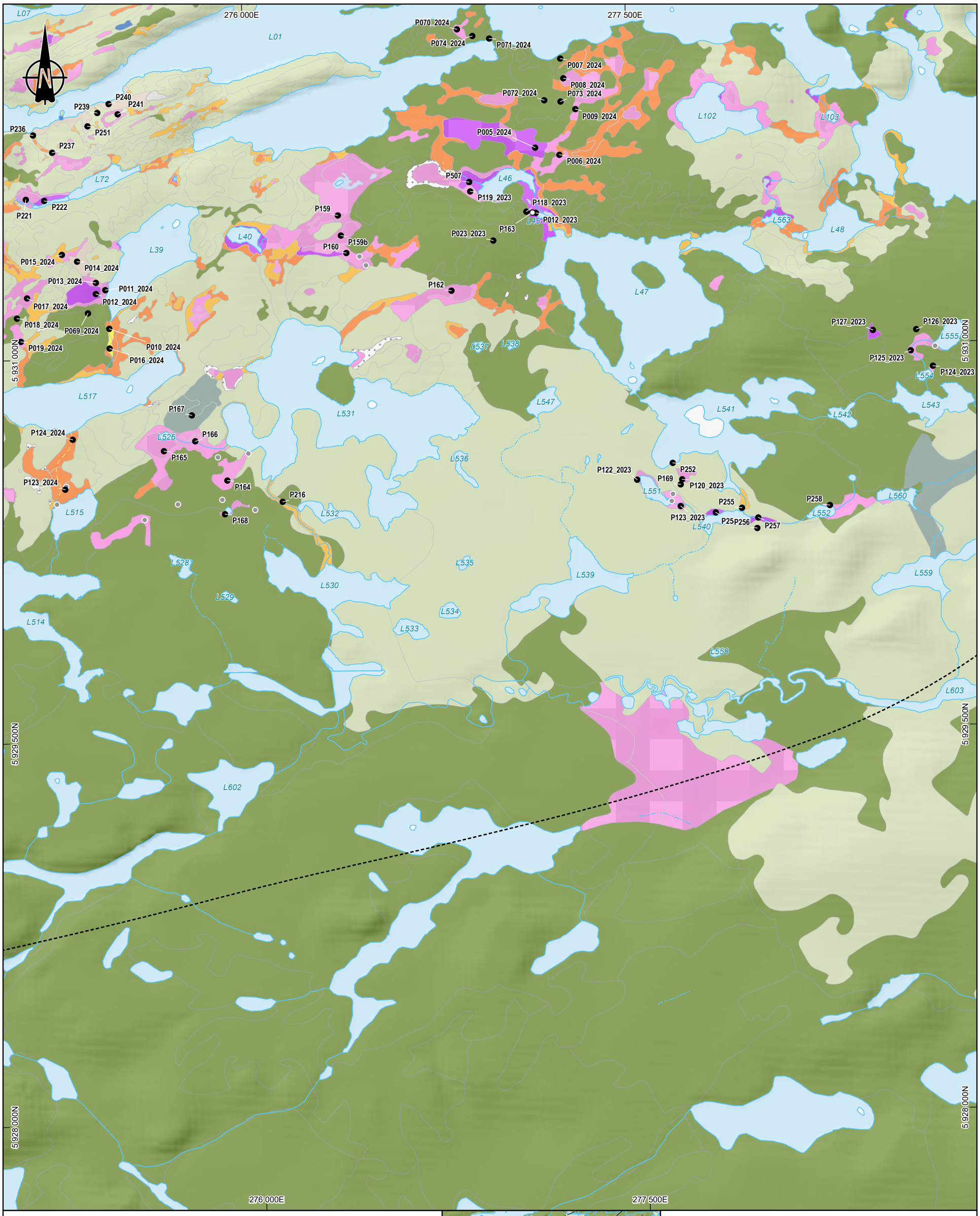
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




Zone d'inventaire / *Inventory area*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

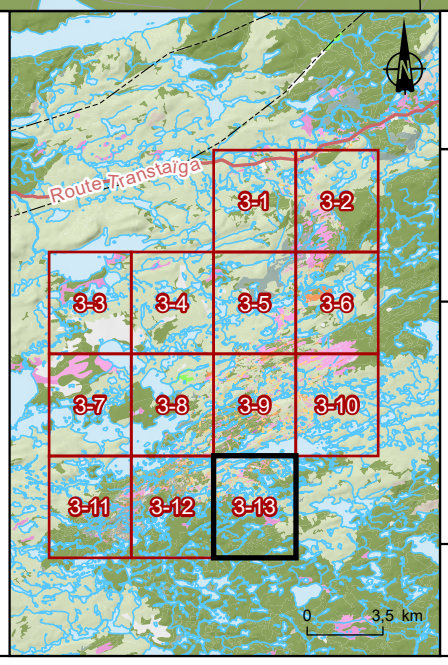
- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Station d'inventaire / *Inventory Station***

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

## Carte 3-13 / *Map 3-13*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

**2026-03-02**

*Préparation / Preparation : S. Faucher*
*Dessin / Drawing : V. Venne*
*Approbation / Approval : M. Dubois*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

# 3.4 Végétation et milieux humides inventoriés

### *3.4.1.1 Milieux terrestres*

Un total de 120 milieux terrestres distincts a été caractérisé au cours des campagnes d'inventaire réalisées en 2023 et 2024. Ces milieux ont été inventoriés via la réalisation de 127 relevés détaillés.

La carte 3 (feuillets 1 à 13) présente la végétation ainsi que la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives des milieux inventoriés sont présentées à l'annexe A. Des photographies représentatives des différents groupements recensés sont présentées à l'annexe B.

Le tableau 6 présente un sommaire des groupements végétaux terrestres inventoriés, incluant 87 milieux boisés (peuplements feuillus, mixtes ou résineux) et 33 milieux non boisés (anthropique, arbustaies, landes à lichens, régénérations forestières). Ces groupements sont décrits de manière plus détaillée dans les sections suivantes.

**Tableau 6 Milieux terrestres inventoriés**

| Groupement végétal/ Classe de milieu | Nombre de milieux visités |
|---|---|
| Anthropique | 1 |
| Arbustaie | 12 |
| Feuillu | 1 |
| Lande à lichens | 2 |
| Mixte | 2 |
| Régénération forestière | 18 |
| Résineux / Pessière à mousses | 43 |
| Résineux / Pessière à lichens | 33 |
| Résineux / Pinède grise | 8 |
| **Total** | **120** |

## Groupements feuillus

Un seul boisé de feuillus (P016_2024 [carte 3-13]) a été caractérisé, témoignant de la rareté de ce type de couvert dans la zone d'inventaire. Il s'agit d'une jeune bétulaie blanche, qui s'est développée sur un champ de blocs. Le sol y est donc très mince, soit 10 cm de matière organique sur le roc, offrant un bon drainage. La strate arborescente est peu dense, dominée uniquement par le bouleau blanc (*Betula papyrifera*), alors que la strate arbustive est dense, aussi dominée par le bouleau blanc, avec l'aulne crispé (*Alnus alnobetula* subsp. *crispa*), la viorne comestible (*Viburnum edule*) et le gadellier glanduleux (*Ribes glandulosum*). Le lycopode innovant (*Spinulum annotinum* subsp. *annotinum*) est l'unique espèce herbacée dominante.

## Groupements mixtes

Les peuplements mixtes sont aussi peu abondants dans la zone d'inventaire. Deux milieux de ce type ont été caractérisés (P001_2024 [carte 3-12] et P201 [carte 3-8]). La parcelle P001_2024 a été réalisée dans un peuplement mature composé d'épinette noire et de bouleau blanc. Les strates arbustive et herbacée sont modérément denses, avec comme espèces dominantes, l'aulne crispé et l'amélanchier de Bartram (*Amelanchier bartramiana*) et le lycopode innovant et la clintonie boréale (*Clintonia borealis*), parmi les herbacées. La parcelle P201 est assez similaire avec une dominance d'épinette noire et de peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) matures dans la strate arborescente. Les strates arbustive et herbacée sont denses, avec l'aulne rugueux (*Alnus incana* subsp. *rugosa*) et le cornouiller hart-rouge (*Cornus sericea*) en dominance pour les arbustes, ainsi que la phégoptère du hêtre (*Phegopteris connectilis*), l'athyrie fougère-femelle du Nord (*Athyrium angustum*) et le quatre-temps (*Cornus canadensis*) en dominance pour les herbacées. Ces deux parcelles sont situées sur un sol fibrique très mince (5 cm de sol meuble sur roc/till), en rive de cours d'eau.

## Groupements résineux

### *Pessières à mousses*

Les pessières à mousses sont très abondantes dans la zone d'inventaire. Ce type de peuplement est toujours dominé par l'épinette noire dans la strate arborescente, parfois (mais rarement) accompagné d'une autre essence, comme le pin gris (*Pinus banksiana*), le mélèze laricin (*Larix laricina*), le sapin baumier (*Abies balsamea*) ou le bouleau blanc, toujours en moindres proportions et très rarement co-dominant avec l'épinette noire. Comme leur nom l'indique, ces pessières comportent un couvert muscinal dominé par les mousses. Les espèces arbustives observées en dominance dans ce type de groupement sont la régénération de l'épinette noire, le cassandre caliculé (*Chamaedaphne calyculata*), le thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*), les bleuets à feuilles étroites (*Vaccinium angustifolium*) et fausse-myrtille (*Vaccinium myrtilloides*). Plusieurs autres espèces arbustives sont très fréquentes dans ce type de peuplement mais jamais, ou rarement, dominantes, soit : l'aulne crispé, l'aulne rugueux, le bouleau glanduleux (*Betula glandulosa*), l'amélanchier de Bartram, la camarine noire (*Empetrum nigrum*), le petit-thé (*Gaultheria hispidula*) le kalmia à feuilles d'andromède (*Kalmia polifolia*), la régénération du mélèze laricin et du sapin baumier, la canneberge commune (*Vaccinium oxycoccos*), l'airelle des marécages (*Vaccinium uliginosum*) et l'airelle rouge (*Vaccinium vitis-idaea*). La strate herbacée des pessières à mousses est généralement peu dense. Comme principales espèces, notons le carex trisperme (*Carex trisperma*), la clintonie boréale, le quatre-temps, la prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*), le lycopode innovant et la chicouté (*Rubus chamaemorus*). Presque toutes les pessières à mousses inventoriées présentent un sol composé de sable, sinon d'un loam sableux, parfois avec un mince horizon organique en surface. Il s'agit de sites où le drainage varie de bon à imparfait et où le roc est parfois près de la surface du sol.

### *Pessières à lichens*

Les pessières à lichens sont également très abondantes dans la zone d'inventaire. Les pessières à lichens sont très semblables aux pessières à mousses, avec une dominance d'épinette noire dans la strate arborescente, mais s'en distinguent par la dominance des lichens au sol, plutôt que des mousses. Le pin gris et le mélèze laricin sont parfois présents dans la strate arborescente, mais toujours avec un recouvrement inférieur à l'épinette noire. Les principales espèces arbustives recensées sont : la régénération d'épinette noire, le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*), le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites.

D’autres espèces arbustives y sont fréquentes, mais rarement abondantes, comme l’amélanchier de Bartram, la camarine noire, le cerisier de Pennsylvanie (*Prunus pensylvanica*), le genévrier commun (*Juniperus communis*), le kalmia à feuilles d’andromède, la régénération de mélèze laricin et de pin gris, le saule humble (*Salix humilis* var. *humilis*), le bleuet fausse-myrtille, l’airelle des marais et l’airelle rouge. Les herbacées sont peu abondantes dans les pessières à lichens, mais quelques espèces y sont fréquentes, comme la deschampsie flexueuse (*Avenella flexuosa*), la clintonie boréale, le quatre-temps, le lycopode de Sitka (*Diphasiastrum sitchense*), le lycopode innovant, l’épigée rampante (*Epigaea repens*), le maïanthème du Canada (*Maianthemum canadense*) et l’oryzopsis du Canada (*Piptatheropsis canadensis*), notamment. Dans la grande majorité des pessières à lichens inventoriées, le sol est constitué de sable et présente un bon drainage.

### *Pinèdes grises*

Les pinèdes grises sont des peuplements forestiers dominés par le pin gris dans la strate arborescente. Quelques épinettes noires accompagnent parfois le pin dans le couvert forestier, mais sont rarement co-dominantes. Les mousses et/ou les lichens sont souvent abondants au sol, mais plusieurs pinèdes présentent aussi un sol naturellement dénudé. Peu d’arbustes ou d’herbacées s’y distinguent par leur abondance, mais les espèces arbustives les plus fréquemment observées sont le kalmia à feuilles étroites, le thé du Labrador, le bleuet à feuilles étroites, l’amélanchier de Bartram, le saule humble et la régénération d’épinette noire et de pin gris, alors que les herbacées les plus fréquentes sont : la clintonie boréale, le quatre-temps et le maïanthème du Canada. Les sols des pinèdes grises caractérisées sont, dans tous les cas, constitués de sable, souvent sur du roc peu profond.

## Anthropique

Un milieu ayant subi de fortes perturbations anthropiques a été caractérisé sur le site du projet. Il s’agit du milieu P085_2024 (carte 3-12), correspondant à un ancien site d’exploration, où on note une perturbation des sols et une coupe totale de la végétation en raison de travaux de forage. Quelques éricacées y persistent, mais le site présente un recouvrement de végétation inférieur à 15 %.

## Arbustaies

Une douzaine d’arbustaies ont été caractérisées sur le site. Les arbustaies sont des milieux où se présente une régénération en arbres absente ou faible (moins de 10 % de recouvrement), un recouvrement arbustif de plus de 70 % et/ou une dominance des arbustes par rapport aux lichens. La majorité des arbustaies caractérisées sont dominées par des éricacées, principalement le thé du Labrador, le cassandre caliculé et le bleuet à feuilles étroites. Le bouleau glanduleux y est aussi parfois abondant. La clintonie boréale et le quatre-temps sont les herbacées les plus fréquentes et abondantes de ces milieux. Les sols de ces milieux présentent généralement un bon drainage, étant composés en partie ou en totalité de sable, ou d’un sol organique mince reposant sur le till ou le roc.

## Landes à lichens

Deux landes à lichens ont été caractérisées dans la zone d’inventaire (P167 [carte 3-13] et P081_2023 [carte 3-9]). Comme les arbustaies, il s’agit de milieux naturels où la régénération arborescente est absente ou peu représentée (moins de 10 % de recouvrement), mais où les lichens dominent par rapport aux arbustes. Le bouleau glanduleux, le thé du Labrador, le bleuet à feuilles étroites et le kalmia à feuilles étroites forment généralement la strate arbustive. Les herbacées sont en recouvrement faible. Un sol mince (15 cm sur roc) ou sableux supporte les milieux caractérisés.

## Régénérations forestières

Les régénérations forestières sont des milieux naturels issus de perturbations et dans bien des cas, de feux de forêt datant de plusieurs dizaines d'années. Ces milieux ne présentent pas une strate arborescente dominante, mais une régénération composée principalement par l'épinette noire et le pin gris au stade arbustif, dont le recouvrement est supérieur à 10 %. Il est donc estimé que ces milieux redeviendront boisés à plus ou moins long terme s'ils ne sont pas perturbés à nouveau. Les autres espèces arbustives observées dans ces milieux sont le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites. La strate herbacée n'est généralement pas très dense, mais la deschampsie flexueuse, la clintonie boréale, le quatre-temps, le lycopode de Sitka et le maïanthème du Canada y sont fréquents. Le sol des milieux en régénération est dans la majorité des cas constitué d'un horizon composé de sable et parfois d'un horizon organique mince reposant sur le roc.

### *3.4.1.2 Milieux humides*

Au total, 283 milieux humides répartis en neuf classes distinctes ont été caractérisés au cours des campagnes d'inventaire réalisées en 2023 et en 2024, et ce, par la réalisation de 301 relevés détaillés. La carte 3 (feuillets 1 à 13) présente la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives des milieux humides inventoriés sont présentées à l'annexe A. Des photographies représentatives des différentes classes de milieux humides recensées sont présentées à l'annexe B. Le tableau 7 dresse un bilan du nombre de milieux inventoriés, par classe de milieu humide.

La grande majorité des milieux humides caractérisés, soit 84 %, fait partie d'un complexe de milieux humides (plusieurs milieux humides juxtaposés), alors que 88 % ont un lien hydrique (direct ou indirect).

Parmi les 283 milieux humides caractérisés, seulement neuf d'entre eux (3 %) ont subi des perturbations associées aux activités humaines. Il s'agit principalement de perturbations associées à la présence de chemins de véhicules motorisés et de coupe partielle (1) ou de drainage (1). Quant aux perturbations naturelles, 25 milieux humides inventoriés ont fait l'objet de feux récents (postérieurs à 2000), alors que trois milieux humides sont perturbés par les activités d'un castor.

**Tableau 7 Milieux humides inventoriés**

| Groupement végétal/ Classe de milieu humide | Nombre de milieux visités |
|---|---|
| Eau peu profonde d'un lac | 1 |
| Étang | 1 |
| Marais | 4 |
| Marécage arborescent | 43 |
| Marécage arbustif | 17 |
| Tourbière minérotrophe boisée | 10 |
| Tourbière minérotrophe ouverte | 45 |
| Tourbière ombrotrophe boisée | 61 |
| Tourbière ombrotrophe ouverte | 101 |
| **Total** | **283** |

### *Eau peu profonde d'un lac*

La parcelle P252 (carte 3-13) a été réalisée dans une zone d'eau peu profonde localisée dans le littoral d'un lac et exondée au moment de la visite. Le sol observé était composé de roches en surface. Le carex saxatile (*Carex saxatilis*) est la principale espèce observée dans ce milieu.

### *Étang*

Un seul étang a été caractérisé dans la zone d'inventaire (P027_2023 [carte 3-13]). Il s'agit d'une étendue d'eau peu profonde, non reliée aux activités d'un castor et ne présentant aucune végétation ligneuse. Une végétation émergée et flottante, dominée par le grand nénuphar jaune (*Nuphar variegata*), la scheuchzérie des marais (*Scheuchzeria palustris) et* le carex chétif (*Carex magellanica* subsp. *irrigua*), a été observée.

### *Marais*

Quatre marais ont été caractérisés dans la zone d'inventaire (P029_2023 [carte 3-9], P072_2024 [carte 3-13], P506 [carte 3-9] et P511 [carte 3-9]). Les marais du territoire étudié sont généralement riverains, donc localisés en bordure de lacs ou de cours d'eau. C'est le cas de trois des quatre marais caractérisés, sauf du milieu P072_2024 (carte 3-13), localisé pour sa part dans un bas de pente et isolé du réseau hydrographique de surface. Les marais caractérisés comportent un mauvais ou très mauvais drainage et présentaient tous un sol saturé d'eau au moment de la visite. Les milieux P072_2024 (carte 3-13) et P511 (carte 3-9) étaient d'ailleurs inondés au moment de la visite. Par définition, les marais ne présentent pas de strates ligneuses supérieures à 25 % du recouvrement de la parcelle, mais le myrique baumier (*Myrica gale*) a été observé en bordure des trois marais riverains alors que quelques plantes éricacées (thé du Labrador et cassandre caliculé) étaient présentes dans le marais isolé. Les espèces herbacées dominantes observées sont le carex à fruits tomenteux d'Amérique (*Carex lasiocarpa* subsp. *americana*), le carex oligosperme (*Carex oligosperma*) et le trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*).

### *Marécages arborescents*

Les marécages arborescents sont relativement abondants dans la zone d'inventaire. Les marécages arborescents caractérisés sont tous dominés par l'épinette noire dans la strate arborescente, souvent en co-dominance avec le mélèze laricin et rarement avec le sapin baumier ou le bouleau blanc. Les strates arbustives des marécages arborescents observés sont généralement denses, avec comme principales espèces dominantes, l'aulne crispé, l'aulne rugueux, le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le myrique baumier, le thé du Labrador et la régénération de sapin baumier et d'épinette noire. L'amélanchier de Bartram, la camarine noire, le petit thé, le genévrier commun, le kalmia à feuilles d'andromède, la linnée boréale (*Linnaea borealis*), le chèvrefeuille à fruits bleus (*Lonicera caerula*), le saule à feuilles planes (*Salix planifolia*), différentes espèces du genre *Vaccinium*, la viorne comestible et la régénération du mélèze laricin y sont fréquemment observés, mais en faible recouvrement. Quant aux herbacées, elles y sont aussi relativement abondantes. Les principales herbacées dominantes sont : le carex trisperme, le calamagrostide du Canada (*Calamagrostis canadensis*), le quatre-temps, la prêle des bois, le lycopode innovant, la trientale boréale (*Lysimachia borealis*), la chicouté et la ronce pubescente (*Rubus pubescens*), alors que la smilacine trifoliée (*Maianthemum trifolium*) y est aussi très fréquente. Les sphaignes et les mousses dominent normalement la strate muscinale des marécages arborescents. Bien souvent, les sols présentent un drainage modéré à imparfait, et un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres. Les sols sont majoritairement composés d'un horizon organique d'épaisseur inférieure à 30 cm reposant sur un horizon sableux et le roc est fréquemment atteint dans les premiers 50 centimètres de sol.

### *Marécages arbustifs*

Les marécages arbustifs se distinguent des marécages arborescents par un recouvrement arborescent inférieur à 25 %, bien qu'il soit commun d'observer entre 10 et 20 % du recouvrement d'épinette noire au stade arborescent dans les marécages arbustifs caractérisés dans la zone d'inventaire. La strate arbustive des marécages arbustifs est dense et des espèces comme l'aulne rugueux, le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le myrique baumier, le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire y sont les principales espèces. D'autres arbustes y sont aussi fréquemment observés, comme l'amélanchier de Bartram, la camarine noire, le petit thé, le kalmia à feuilles d'andromède, la linnée boréale, le saule à feuilles planes, le bleuet à feuilles étroites, la canneberge commune, l'airelle des marais et la viorne comestible. Peu d'herbacées y sont abondantes et fréquentes. Notons tous de même le carex trisperme, le lycopode innovant, la chicouté et la prêle des bois comme principales espèces. Les sphaignes dominent habituellement la strate muscinale de ces milieux. Les sols sont similaires à ceux des marécages arborescents avec un drainage variant de modéré à imparfait, l'observation fréquente d'un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres et d'un horizon organique inférieur à 30 cm d'épaisseur sur un horizon sableux.

## Tourbières

Bien que la majorité des tourbières ouvertes soient peu diversifiées et dominées par les éricacées, certaines tourbières ouvertes, notamment situées en bordure de cours d'eau, renferment une plus grande diversité en espèces herbacées et arbustives. Ces tourbières riveraines correspondent à des tourbières minérotrophes (fens) qui se distinguent des tourbières ombrotrophes (bogs) sur la base du mode d'alimentation en eau. Les tourbières ombrotrophes constituent des milieux humides alimentés essentiellement par les eaux issues des précipitations (pluie et neige) alors que l'apport en eau dans les tourbières minérotrophes est également assuré par les eaux de surface qui se sont enrichies en minéraux au contact avec les sols des habitats voisins.

Toutes les tourbières caractérisées présentent des sols organiques dont l'épaisseur varie de 30 cm à plus de 100 cm et reposent donc sur des sols dits hydromorphes.

### *Tourbières minérotrophes boisées*

Les sept tourbières minérotrophes boisées caractérisées dans la zone d'inventaire présentent une strate arborescente dominée par l'épinette noire, dans un seul cas en co-dominance avec le mélèze laricin. Le cassandre caliculé et la régénération d'épinette noire sont les principales espèces de la strate arbustive, alors que les éricacées complètent celle-ci. Les strates herbacées des tourbières minérotrophes boisées caractérisées étaient peu denses, alors que le carex trisperme et la chicouté y étaient les espèces les plus fréquentes et abondantes.

### *Tourbières minérotrophes ouvertes*

Les tourbières minérotrophes ouvertes sont nombreuses dans la zone d'inventaire. L'épinette noire et le mélèze laricin y sont fréquents, tant au stade arborescent (en recouvrement faible), qu'au stade arbustif. Le cassandre caliculé et le myrique baumier y sont sans conteste les arbustes les plus représentés, avec l'andromède glauque (*Andromeda polifolia* var. *latifolia*). L'aulne rugueux, le bouleau glanduleux, le chèvrefeuille à fruits bleus et plusieurs espèces d'éricacées y sont aussi très fréquents, mais rarement dominantes. Quant à la strate herbacée, celle-ci est généralement dense et diversifiée avec, comme principales espèces dominantes, le calamagrostide du Canada, le carex maigre (*Carex exilis*), le carex des bourbiers (*Carex limosa*), le carex oligosperme, la smilacine trifoliée, le trèfle d'eau, l'aster des tourbières (*Oclemena nemoralis*), la chicouté, le trichophore cespiteux (*Trichophorum cespitosum*) et l'utriculaire cornue (*Utriculata cornuta*).

Plusieurs autres espèces y sont aussi très communes, mais rarement prépondérantes, dont la deschampsie flexueuse, le carex pauciflore (*Carex pauciflora*), le carex vésiculeux (*Carex vesicaria*), la savoyane (*Coptis trifolia*), le droséra à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), la prêle des bois, les linaigrettes (*Eriophorum* spp.), l'aster rude (*Eurybia radula*), les joncs (*Juncus* spp.), le lycopode innovant, la muhlenbergie uniflore (*Muhlenbergia uniflora*), l'oryzopsis du Canada, le rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*) et la verge d'or des marais (*Solidago uliginosa*).

### *Tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes*

Au total, 68 parcelles ont été réalisées en tourbières ombrotrophes boisées et 105 en tourbières ombrotrophes ouvertes. Les tourbières boisées se distinguent des tourbières ouvertes selon le pourcentage de recouvrement arborescent, qui est supérieur à 25 % en tourbières boisées. Ces tourbières sont généralement pauvres et peu diversifiées et qu'elles soient boisées ou non, les espèces végétales y sont essentiellement les mêmes. Toujours dominées par l'épinette noire dans la strate arborescente, il n'est pas rare d'y observer aussi le mélèze laricin. Ces espèces sont aussi abondantes dans la strate arbustive. La strate arbustive, qui est normalement dense en milieu boisé, est dominée par les éricacées et inclut principalement les espèces suivantes : l'andromède glauque, le cassandre caliculé, le thé du Labrador, la camarine noire, le petit thé, le kalmia à feuilles d'andromède, le bleuet à feuilles étroites, le bleuet fausse-myrtille, la canneberge commune et l'airelle des marais. L'aulne rugueux, le bouleux glanduleux, le myrique baumier et le genévrier commun y sont aussi fréquents, surtout dans les tourbières ouvertes. Concernant les herbacées, elles sont plus abondantes dans les tourbières ouvertes avec comme principales représentantes : le carex oligosperme, le carex trisperme, la smilacine étoilée, la chicouté et le trichophore cespiteux. Bien que rarement dominantes en termes de recouvrement, le carex chétif, le carex pauciflore, la savoyane, le droséra à feuilles rondes, la prêle des bois, la comandre livide (*Geocaulon lividum*), le lycopode innovant, le trèfle d'eau, la sarracénie pourpre (*Sarracenia purpurea*) et la scheuchzérie des marais ont très fréquemment été observées dans les tourbières ombrotrophes ouvertes.

## Fonctions écologiques des milieux humides

Le tableau 8 identifie le niveau de rendement moyen qui a été attribué à chaque groupement de milieux humides pour les fonctions écologiques énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la *Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés* (c. C-6.2).

Les fonctions écologiques sont décrites comme suit :

1. Filtre contre la pollution, rempart contre l'érosion et rétention des sédiments, en permettant, entre autres, de prévenir et de réduire la pollution en provenance des eaux de surface et souterraines et l'apport des sédiments provenant des sols.
2. Régulation des processus hydrologique, hydraulique et hydromorphologique favorisant ainsi la résilience de ces milieux, permettant d'atténuer les impacts des inondations et des sécheresses et contribuant à la recharge de la nappe phréatique, notamment par le flux hydrosédimentaire ainsi que par la rétention, l'infiltration et l'évaporation d'une partie des eaux de précipitation et des eaux de fonte.
3. Conservation de la diversité biologique par laquelle les milieux ou les écosystèmes offrent des habitats pour l'alimentation, l'abri et la reproduction des espèces vivantes.
4. Écran solaire et brise-vent naturels, en permettant, par le maintien de la végétation, de préserver l'eau d'un réchauffement excessif et de protéger les sols et les cultures des dommages causés par le vent.
5. Séquestration du carbone et atténuation des impacts des changements climatiques.

6. Qualité du paysage, en permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.
7. Connectivité écologique permettant une libre circulation des espèces, l'interconnexion entre les écosystèmes ainsi qu'une circulation des nutriments et de l'énergie.

Pour la fonction 1, les recouvrements des différentes strates végétales sont considérés. En général, tous les milieux humides caractérisés présentent un important couvert végétal (supérieur à 75 %) leur permettant de remplir cette fonction, à l'exception des étangs et des eaux peu profondes, où le couvert végétal est inférieur.

Pour la fonction 2, tous les milieux humides évoluant sur un sol organique et/ou inondé à l'année et/ou avec un lien hydrique obtiennent un rendement élevé à cette fonction. Les marécages isolés du réseau hydrographique jouent un rôle moins important pour cette fonction.

Pour la fonction 3, comme la zone d'inventaire est localisée sur un territoire ayant subi très peu de perturbations anthropiques, tous les milieux humides obtiennent un rendement élevé à cette fonction puisqu'ils sont à leur état naturel, permettant de procurer des habitats de qualité aux espèces vivantes.

Pour la fonction 4, tous les groupements boisés obtiennent un rendement élevé en raison de leur effet d'écran solaire et de brise-vent naturel. Les marécages arbustifs et les tourbières ouvertes présentant un lien hydrique offrent un rendement modéré pour cette fonction. Les groupements ouverts avec une végétation arbustive dont le recouvrement est faible et qui sont isolés du réseau hydrographique n'ont pas d'effet brise-vent et offrent un écran solaire moindre, leur conférant un rendement faible à cette fonction.

Pour la fonction 5, tous les types de tourbières obtiennent des rendements élevés en raison de la présence d'un horizon organique, de même que les groupements boisés composés d'une canopée ligneuse apte à stocker le carbone. Les marécages arbustifs stockent un minimum de carbone dans la matière ligneuse leur conférant donc un rendement modéré. Les étangs, eaux peu profondes et marais, dont le couvert ligneux est faible ou nul, offrent un rendement faible.

Pour les fonctions 6 et 7, tous les milieux humides ont obtenu un rendement élevé en raison de leur caractère intègre qui compose actuellement le paysage naturel de la zone d'inventaire.

**Tableau 8 Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques.**

| Groupement végétal | Fonctions écologiques | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Étang et eaux peu profondes | Moyen | Élevé | Élevé | Faible | Faible | Élevé | Élevé |
| Marais | Élevé | Élevé | Élevé | Faible | Faible | Élevé | Élevé |
| Marécage arbustif isolé | Élevé | Faible | Élevé | Faible | Modéré | Élevé | Élevé |
| Marécage arbustif avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Modéré | Modéré | Élevé | Élevé |
| Marécage arborescent isolé | Élevé | Faible | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Marécage arborescent avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière boisée isolée | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière boisée avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière ouverte isolée | Élevé | Élevé | Élevé | Faible | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière ouverte avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Modéré | Élevé | Élevé | Élevé |

## 3.5 Espèces floristiques en situation précaire

### 3.5.1 Demande d'information au CDPNQ

D'après les données du CDPNQ et la requête d'information effectuée, aucune espèce floristique en situation précaire n'est répertoriée dans la zone d'étude régionale. Le rapport d'extraction de la carte interactive du CDPNQ se trouve à l'annexe C.

### 3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Sur le plan géologique, la zone d'inventaire fait partie de la Province géologique du Supérieur, l'une des subdivisions du Bouclier canadien. Elle repose sur plusieurs types de roches. L'amphibolite dérivée de basalte y est le type de roche le plus abondant, avec les formations suivantes qui y sont aussi prépondérantes :

- monzodiorite quartzifère, monzodiorite et granodiorite porphyriques à phénocristaux de feldspath potassique;
- paragneiss dérivé de wacke feldspathique, à biotite-grenat-muscovite; formation de fer et conglomérat;
- tonalite à hornblende-biotite ± magnétite, foliée;
- conglomérat polygénique et wacke;
- diorite à hornblende et diorite quartzifère à biotite-hornblende foliée.

Quelques formations de roches intrusives ultramafiques/ultrabasiques de faibles superficies, composées de métapéridotite et de métapyroxénite se trouvent également sous les sols de la zone d'étude. Ces formations rocheuses, si affleurantes par endroits ou soumises à l'action de l'eau, pourraient apporter des conditions favorables aux espèces végétales basiphiles, parmi lesquelles figurent plusieurs espèces floristiques en situation précaire.

Les dépôts de surface dominant la zone d'inventaire sont les tills indifférenciés et les dépôts organiques. Les tills indifférenciés sont à l'origine de l'action d'un glacier et présentent une granulométrie variable de l'argile au bloc (MFFP, 2018). Les dépôts organiques sont constitués de matière organique plus ou moins décomposée, provenant de sphaignes, de mousses ou de litière et se forment là où le taux d'accumulation de la matière organique excède son taux de décomposition (MFFP, 2018).

### 3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

La requête réalisée avec l'outil *Potentiel* du CDPNQ a mené à une liste de 95 espèces de la flore vasculaire en situation précaire recensées dans la région du Nord-du-Québec. L'analyse de chacune des espèces listées a mis en lumière que la très grande majorité avait une probabilité de présence nulle dans la zone d'inventaire en regard de la distribution des occurrences connues et en raison de l'absence de leur habitat préférentiel.

En effet, la forêt boréale dominée par la pessière à lichens dans la zone d'inventaire suit une dynamique associée au régime des feux et comporte une flore vasculaire généralement peu diversifiée. Les habitats y sont plutôt homogènes et la pauvreté relative d'éléments floristiques remarquables caractérisent, dans l'ensemble, le territoire.

Le tableau 9 présente les 10 espèces en situation précaire ayant un potentiel de présence dans la zone d'inventaire. Toutes ces espèces sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec et aucune ne possède de statut en vertu de l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril du Canada* (Gouvernement du Canada, 2025).

Aucune espèce floristique en situation précaire n'a été observée au cours des inventaires réalisés sur le terrain en 2023 et 2024.

**Tableau 9 Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire**

| Nom commun | Nom scientifique | Statut au Québec [a] / Canada | Période propice d'observation | Habitat type | Probabilité de présence |
|---|---|---|---|---|---|
| Antennaire des frontières | *Antennaria rosea subsp. confinis* | S / Aucun | Fin printemps/ début d'été | Herbaçaies et buissons sableux secs à humides et pied d'escarpement. | Faible |
| Aster modeste | *Canadanthus modestus* | S / Aucun | Tard l'été / début d'automne | Rivages, arbustaies humides, champs tourbeux. | Faible |
| Botryche à segments spatulés | *Botrychium spathulatum* | S / Aucun | Fin printemps/ début d'été | Milieux ouverts graveleux ou rocheux et bien drainés, souvent à proximité de la mer; prairies et arbustaies très ouvertes, généralement en compagnie du fraisier de Virginie. | Faible |
| Botrychium ascendens | *Botrychium ascendens* | S / Aucun | Fin printemps/ début d'été | Habitats ouverts mésiques à relativement xériques, prairies côtières herbacées, sableuses ou sablo-pierreuses, derrière la crête de haut de plage. | Faible |
| Élatine du lac Ojibway | *Elatine ojibwayensis* | S / Aucun | Été | Rivages argileux et exondés de cours d'eau. | Faible |
| Épilobe des Rocheuses | *Epilobium saximontanum* | S / Aucun | Été | Rives humides limono-argileuses ou rocheuses principalement; aussi, bord sablonneux d'un chemin et prairie subalpine. | Faible |
| Gaillet à pédicelles courts | *Galium brevipes* | S / Aucun | Tard l'été / début d'automne | Étang marneux, marais et fen modérément riche. | Faible |
| Gymnocarpe frêle | *Gymnocarpium continentale* | S / Aucun | Toute la saison de croissance | Talus d'éboulis schisteux stabilisés et fissures et corniches d'escarpements rocheux. | Faible |
| Pigamon pourpré | *Thalictrum dasycarpum* | S / Aucun | Été | Rives de cours d'eau sur substrat argileux ou tourbeux; aussi, friche herbacée. | Faible |
| Saule de McCalla | *Salix maccalliana* | S / Aucun | Été | Rives, tourbières, brûlis, saulaies et pessières d'épinette noire; au moins en partie sur substrat basique. | Moyen |

a : S : espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

## 3.6 Espèces exotiques envahissantes

Aucune EVEE considérée prioritaire ni suivie par le MELCCFP n'a été répertoriée lors des inventaires et des déplacements sur le site.

## 3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Sur les 221 espèces de plantes observées globalement lors des inventaires, 47 espèces ont un usage traditionnel pour les membres de la communauté crie. Le tableau de l'annexe D liste celles-ci. Il s'agit de sept espèces arborescentes, 25 espèces arbustives, 14 espèces herbacées et d'un groupe d'espèces invasculaires (les sphaignes). Dans l'ensemble, les espèces d'intérêt traditionnel observées sur le terrain sont abondantes dans la zone d'inventaire et communes à l'échelle régionale.

# 4 Conclusion

L'étude de la végétation et des milieux humides réalisée dans le cadre du Projet minier Shaakichiuwaanaan a permis de brosser un portrait général de la végétation des milieux terrestres et humides à l'échelle régionale (rayon de 50 km), et à l'échelle de la zone d'inventaire.

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts (80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale. Les peuplements forestiers résineux et les peuplements en régénération (après-feux) sont les plus représentés, comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins. Les milieux humides occupent pour leur part une superficie totale de 21 230 ha, correspondant à 2,7 % de la zone d'étude régionale. Les tourbières ouvertes, ombrotrophes et minérotrophes, représentent la grande majorité des milieux humides (19 567 ha, soit 2,5%). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de ligne de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

La zone d'inventaire est principalement occupée par des milieux terrestres équivalant à 73,7 % (8 417 ha) de sa superficie totale tandis que les milieux humides y occupent 9,8 % (1 121 ha). Les autres milieux couvrent 16,5 % (1 887 ha) de cette zone et sont largement dominés par les étendues d'eau. Les boisés occupent 31,6 % (3 607 ha) de la zone d'inventaire alors que les régénérations forestières en occupent 39,1 % (4 471 ha). La très grande majorité des peuplements boisés de la zone d'étude sont des peuplements résineux âgés ou d'âge intermédiaire. Les tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes, ainsi que les marécages arborescents sont les types de milieux humides les plus abondants à l'échelle de la zone d'inventaire, représentant respectivement 3,2 % (363 ha), 2,6 % (294 ha) et 2,2 % (252 ha). Les autres types de milieux humides sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun dans la zone d'inventaire. Dans l'ensemble, le secteur n'a subi que très peu de perturbations anthropiques et les perturbations naturelles sont associées aux feux de forêt des dernières décennies.

Lors des campagnes d'inventaire de la végétation et des milieux humides réalisées en 2023 et en 2024, un total de 428 relevés floristiques a été effectué, soit 127 parcelles en milieux terrestres et 301 parcelles en milieux humides. La réalisation de ces parcelles a, en somme, permis de distinguer et de caractériser de manière détaillée 120 milieux terrestres et 283 milieux humides.

Aucune espèce floristique en situation précaire, ni aucune espèce végétale exotique envahissante (EVEE) n'a été répertoriée au cours des inventaires.

Enfin, 47 espèces floristiques d'intérêt et d'usage traditionnel pour la Première Nation crie ont été relevées lors des campagnes d'inventaires sur le terrain.

# Références bibliographiques


BBA. 2023. Cartographie des milieux humides et terrestres dans la zone d'étude du milieu biophysique du projet minier Corvette. Couches d'informations géographiques (shapefiles) datées du 17 avril 2023.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2024a. *Carte des occurrences d'espèces en situation précaire.* En ligne : https://services-mddelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2. Consulté le 21 janvier 2025.

CDPNQ. 2024b. *Potentiel, version 1.4 (mise à jour le 5 avril 2024) - outil listant les espèces floristiques menacées, vulnérables, susceptibles de l'être ou candidates basé sur les habitats et régions administratives sélectionnés*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des espèces et des milieux naturels.

GOUVERNEMENT DU CANADA. 2025. *Annexe 1 – Liste des espèces en péril*. En ligne https://laws.justice.gc.ca/fra/lois/S-15.3/page-10.html#docCont. Consulté le 21 janvier 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC. 2025a. *Liste des espèces floristiques menacées ou vulnérables*. En ligne : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/flore/especes-floristiques-menacees-ou-vulnerables/liste-especes. Consulté le 21 janvier 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC, 2025b. Liste des principales espèces exotiques envahissantes. [En ligne] : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/gestion-especes-exotiques-envahissantes-animales/liste-especes#c306329. Consultée le 20 janvier 2025.

LACHANCE, D., G. FORTIN et G. DUFOUR TREMBLAY. 2021. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* – décembre 2021, Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides, 70 p. + annexes, en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/guide-identif-dellimit-milieux-humides.pdf

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2020. *Sentinelle*, Outil de détection des espèces exotiques envahissantes. En ligne : https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/Catalogue/ConsulterCatalogue.aspx. Consulté le 20 janvier 2025.

MELCC. 2019. *Milieux humides potentiels du Québec.* Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/milieux-humides-potentiels]

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MELCCFP). 2023a. *Cadre écologique de référence*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference. Consulté le 20 janvier 2025.

MELCCFP. 2023b. *Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec. Consulté le 20 janvier 2025.

MELCCFP. 2024. *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle*. Version éditée du document de Jean Deshayes produit à l'intention du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques en 2019.

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS. 2015. *Norme de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional*. Secteur des forêts, Gouvernement du Québec, 78 pages et annexes.

MFFP. 2018. *Cartographie écologique de la végétation du Nord québécois – Normes de cartographie*. Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 17 p.

MFFP. 2021. *Classification écologique du territoire québécois*, Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 11 p.

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS (MRNF). 2017. *Végétation du Nord québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/vegetation-du-nord-quebecois

MRNF. 2019. *Géobase du réseau hydrographique du Québec* (GRHQ). Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/grhq

MRNF. 2023. *Classification écologique du territoire québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/systeme-hierarchique-de-classification-ecologique-du-territoire. Consulté le 20 janvier 2025.

MRNF. 2024a. *Carte interactive Forêt ouverte*. En ligne : https://www.foretouverte.gouv.qc.ca/. Consulté en juin 2024.

MRNF. 2024b. *Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM). Carte interactive*. En ligne : https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/I1108_afchCarteIntr. Consulté en juillet 2024.

TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR et J. LABRECQUE. 2016. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec, 420 p.

UPRETY, Y., ASSELIN, H., DHAKAL, A. et al. 2012. *Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives*. J Ethnobiology Ethnomedicine 8, 7. https://doi.org/10.1186/1746-4269-8-7

WSP. 2024. Étude de caractérisation écologique. *Aménagement d'une conduite d'effluent pour le système de traitement des eaux usées domestiques du camp minier*. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Patriot Battery Metals inc.. Référence WSP : CA0001724.3318. 24 pages et annexes.

# ANNEXE

# A

## FICHES DE CARACTÉRISATION DES MILIEUX NATURELS

# Projet : Projet minier Shaakichiuwaanaan

*CA0001724.3318*

*3 avril 2025*

## TABLEAU SOMMAIRE

| | |
|---|---|
| **Nb polygones (projet) :** | **403** |
| **Nb parcelles (projet) :** | **428** |
| **Nb groupements :** | **18** |

## | MILIEUX HUMIDES

### Eaux peu profondes d'un lac

**P252** | Sup. (ha) : n.d.

*Parcelle : P252* ..... *p. 44*

### Étang

**P027_2023** | Sup. (ha) : 0,0150

*Parcelle : P027_2023* ..... *p. 47*

### Marais

**P029_2023** | Sup. (ha) : 0,0408

*Parcelle : P029_2023* ..... *p. 50*

**P072_2024** | Sup. (ha) : 0,0250

*Parcelle : P072_2024* ..... *p. 53*

**P506** | Sup. (ha) : 0,0868

*Parcelle : P506* ..... *p. 56*

**P511** | Sup. (ha) : 0,7372

*Parcelle : P511* ..... *p. 59*

## Marécage arborescent

**MH5** | Sup. (ha) : 0,1859

*Parcelle : MH5A* ..... *p. 62*

**P010_2024** | Sup. (ha) : 0,4818

*Parcelle : P010_2024* ..... *p. 65*

**P014_2023** | Sup. (ha) : 1,6139

*Parcelle : P014_2023* ..... *p. 68*

**P015_2023** | Sup. (ha) : 1,9338

*Parcelle : P015_2023* ..... *p. 71*

**P018_2023** | Sup. (ha) : 3,4695

*Parcelle : P018_2023* ..... *p. 74*

**P033_2024** | Sup. (ha) : 2,4359

*Parcelle : P033_2024* ..... *p. 77*

**P034_2023** | Sup. (ha) : 0,6112

*Parcelle : P034_2023* ..... *p. 80*

**P035_2023** | Sup. (ha) : 0,2025

*Parcelle : P035_2023* ..... *p. 83*

**P040_2023** | Sup. (ha) : 0,4676

*Parcelle : P040_2023* ..... *p. 86*

**P042_2024** | Sup. (ha) : 1,2865

*Parcelle : P042_2024* ..... *p. 89*

**P046_2024** | Sup. (ha) : 0,4841

*Parcelle : P046_2024* ..... *p. 92*

**P047_2023** | Sup. (ha) : 0,5726

*Parcelle : P047_2023* ..... *p. 95*

**P051_2024** | Sup. (ha) : 0,4140

*Parcelle : P051_2024* ..... *p. 98*

**P052_2024b** | Sup. (ha) : 0,8370

*Parcelle : P052_2024b* ..... *p. 101*

**P059_2023** | Sup. (ha) : 0,5534

*Parcelle : P059_2023* ..... *p. 104*

**P067_2024** | Sup. (ha) : 0,6223

*Parcelle : P067_2024* ..... *p. 107*

**P092_2024** | Sup. (ha) : 1,7752

*Parcelle : P092_2024* ..... *p. 110*

**P094_2023** | Sup. (ha) : 0,2530

*Parcelle : P094_2023* ..... *p. 113*

**P100_2023** | Sup. (ha) : 0,4404

*Parcelle : P100_2023* ..... *p. 116*

**P114_2023** | Sup. (ha) : 0,7902

*Parcelle : P114_2023* ..... *p. 120*

**P124_2024** | Sup. (ha) : 2,6780

*Parcelle : P123_2024* ..... *p. 123*

*Parcelle : P124_2024* ..... *p. 125*

**P134_2024** | Sup. (ha) : 0,6990

*Parcelle : P134_2024* ..... *p. 128*

**P172** | Sup. (ha) : 0,1917

*Parcelle : P172* ..... *p. 131*

**P176** | Sup. (ha) : 0,3363

*Parcelle : P176* ..... *p. 134*

**P187** | Sup. (ha) : 1,4236

*Parcelle : P187* ..... *p. 137*

**P193** | Sup. (ha) : 0,3639

*Parcelle : P193* ..... *p. 140*

**P194** | Sup. (ha) : 0,4482

*Parcelle : P194* ..... *p. 143*

**P196** | Sup. (ha) : 0,2187

*Parcelle : P196* ..... *p. 146*

**P197** | Sup. (ha) : 0,2329

*Parcelle : P197* ..... *p. 149*

**P211** | Sup. (ha) : 0,1687

*Parcelle : P211* ..... *p. 152*

**P220** | Sup. (ha) : 0,3846

*Parcelle : P220* ..... *p. 155*

**P247** | Sup. (ha) : 2,8736

*Parcelle : P247* ..... *p. 158*

**P306** | Sup. (ha) : 1,0620

*Parcelle : P306* ..... *p. 161*

**P308** | Sup. (ha) : 0,5915

*Parcelle : P308* ..... *p. 164*

**P314** | Sup. (ha) : 0,9141

*Parcelle : P314* ..... *p. 167*

**P323** | Sup. (ha) : 1,0155

*Parcelle : P323* ..... *p. 170*

**P324** | Sup. (ha) : 0,1725

*Parcelle : P324* ..... *p. 173*

**P334** | Sup. (ha) : 4,8587

*Parcelle : P334* ..... *p. 176*

*Parcelle : P335* ..... *p. 178*

**P339** | Sup. (ha) : 4,7407

*Parcelle : P339* ..... *p. 181*

**P344** | Sup. (ha) : 1,8800

*Parcelle : P344* ..... *p. 184*

**P345** | Sup. (ha) : 2,2536

*Parcelle : P345* ..... *p. 187*

**P346** | Sup. (ha) : 0,6229

*Parcelle : P346* ..... *p. 190*

**P512** | Sup. (ha) : 0,1526

*Parcelle : P512* ..... *p. 193*

**Marécage arbustif**

**MH4** | Sup. (ha) : 0,3839

*Parcelle : MH4A* ..... *p. 196*

**P079_2023** | Sup. (ha) : 0,7329

*Parcelle : P079_2023* ..... *p. 199*

**P092_2023** | Sup. (ha) : 0,1415

*Parcelle : P092_2023* ..... *p. 202*

**P133_2024** | Sup. (ha) : 0,7922

*Parcelle : P133_2024* ..... *p. 205*

**P170** | Sup. (ha) : 0,2285

*Parcelle : P170* ..... *p. 208*

**P186** | Sup. (ha) : 0,1208

*Parcelle : P186* ..... *p. 211*

**P200** | Sup. (ha) : 2,5117

*Parcelle : P200* ..... *p. 214*

**P216** | Sup. (ha) : 1,0560

*Parcelle : P216* ..... *p. 218*

**P236** | Sup. (ha) : 0,0562

*Parcelle : P236* ..... *p. 221*

**P239** | Sup. (ha) : 0,0187

*Parcelle : P239* ..... *p. 224*

**P246** | Sup. (ha) : 0,2704

*Parcelle : P246* ..... *p. 227*

**P253** | Sup. (ha) : 0,0402

*Parcelle : P253* ..... *p. 230*

**P255** | Sup. (ha) : 0,2501

*Parcelle : P255* ..... *p. 233*

**P302** | Sup. (ha) : 0,0594

*Parcelle : P302* ..... *p. 236*

**P319** | Sup. (ha) : 0,9676

*Parcelle : P319* ..... *p. 239*

**P329** | Sup. (ha) : 0,1028

*Parcelle : P329* ..... *p. 242*

**P332** | Sup. (ha) : 0,3138

*Parcelle : P332* ..... *p. 245*

## Tourbière minérotrophe boisée

**P043_2024b** | Sup. (ha) : 0,3582

*Parcelle : P043_2024b* ..... *p. 248*

**P054_2024** | Sup. (ha) : 0,2196

*Parcelle : P054_2024* ..... *p. 251*

**P066_2024** | Sup. (ha) : 0,3087

*Parcelle : P066_2024* ..... *p. 254*

**P074_2023** | Sup. (ha) : 0,3301

*Parcelle : P074_2023* ..... *p. 257*

**P093_2023** | Sup. (ha) : 0,2225

*Parcelle : P093_2023* ..... *p. 260*

**P097_2023** | Sup. (ha) : 0,5159

*Parcelle : P097_2023* ..... *p. 263*

**P107_2023** | Sup. (ha) : 0,2190

*Parcelle : P107_2023* ..... *p. 266*

**P317** | Sup. (ha) : 1,1723

*Parcelle : P317* ..... *p. 269*

**P326** | Sup. (ha) : 1,5362

*Parcelle : P326* ..... *p. 272*

**P330** | Sup. (ha) : 0,2170

*Parcelle : P330* ..... *p. 275*

## Tourbière minérotrophe ouverte

**P002_2024** | Sup. (ha) : 0,3079

*Parcelle : P002_2024* ..... *p. 278*

**P004_2024** | Sup. (ha) : 0,9784

*Parcelle : P004_2024* ..... *p. 281*

**P005_2024** | Sup. (ha) : 3,1623

*Parcelle : P005_2024* ..... *p. 284*

**P010_2023** | Sup. (ha) : 0,1853

*Parcelle : P010_2023* ..... *p. 287*

**P012_2023** | Sup. (ha) : 0,9716

*Parcelle : P012_2023* ..... *p. 290*

*Parcelle Validation: P163* ..... *p. 291*

**P012_2024** | Sup. (ha) : 0,8884

*Parcelle : P012_2024* ..... *p. 293*

**P024_2023** | Sup. (ha) : 0,7120

*Parcelle : P024_2023* ..... *p. 296*

**P042_2023** | Sup. (ha) : 0,8773

*Parcelle : P042_2023* ..... *p. 299*

**P044_2023** | Sup. (ha) : 0,2080

*Parcelle : P044_2023* ..... *p. 302*

**P046_2023** | Sup. (ha) : 0,2710

*Parcelle : P046_2023* ..... *p. 305*

**P057_2023** | Sup. (ha) : 0,3240

*Parcelle : P057_2023* ..... *p. 308*

**P060_2024** | Sup. (ha) : 0,6646

*Parcelle : P060_2024* ..... *p. 311*

**P064_2023** | Sup. (ha) : 0,0244

*Parcelle : P064_2023* ..... *p. 314*

**P065_2024** | Sup. (ha) : 0,2739

*Parcelle : P065_2024* ..... *p. 317*

**P075_2023** | Sup. (ha) : 0,6776

*Parcelle : P075_2023* ..... *p. 320*

**P076_2023** | Sup. (ha) : 0,6468

*Parcelle : P076_2023* ..... *p. 323*

**P078_2023** | Sup. (ha) : 0,1260

*Parcelle : P078_2023* ..... *p. 326*

**P095_2023** | Sup. (ha) : 0,9341

*Parcelle : P095_2023* ..... *p. 329*

**P098_2024** | Sup. (ha) : 33,8241

*Parcelle : P098_2024* ..... *p. 332*

**P100_2024** | Sup. (ha) : 0,0263

*Parcelle : P100_2024* ..... *p. 336*

**P101_2023** | Sup. (ha) : 0,3062

*Parcelle : P101_2023* ..... *p. 339*

*Parcelle Validation: P101_2023b* ..... *p. 340*

**P101_2024** | Sup. (ha) : 0,2309

*Parcelle : P101_2024* ..... *p. 342*

**P106_2023** | Sup. (ha) : 0,2218

*Parcelle : P106_2023* ..... *p. 345*

**P106_2024** | Sup. (ha) : 0,7744

*Parcelle : P106_2024* ..... *p. 348*

**P109_2024** | Sup. (ha) : 95,9811

*Parcelle : P109_2024* ..... *p. 351*

**P111_2024** | Sup. (ha) : 271,0184

*Parcelle : P111_2024* ..... *p. 354*

**P119_2024** | Sup. (ha) : 0,1576

*Parcelle : P119_2024* ..... *p. 357*

**P127_2023** | Sup. (ha) : 0,1787

*Parcelle : P127_2023* ..... *p. 360*

**P136_2023** | Sup. (ha) : 0,2025

*Parcelle : P136_2023* ..... *p. 363*

**P147** | Sup. (ha) : 0,3970

*Parcelle : P147* ..... *p. 366*

**P149** | Sup. (ha) : 0,4813

*Parcelle : P149* ..... *p. 369*

*Parcelle : P152* ..... *p. 371*

**P151** | Sup. (ha) : 0,3560

*Parcelle : P151* ..... *p. 374*

*Parcelle Validation: P150* ..... *p. 375*

**P157b** | Sup. (ha) : 0,1233

*Parcelle : P157b* ..... *p. 377*

**P178** | Sup. (ha) : 0,2491

*Parcelle : P178* ..... *p. 380*

**P195** | Sup. (ha) : 0,2080

*Parcelle : P195* ..... *p. 383*

*Parcelle Validation: P195b* ..... *p. 384*

**P198** | Sup. (ha) : 0,2525

*Parcelle : P198* ..... *p. 386*

**P222** | Sup. (ha) : 0,2589

*Parcelle : P222* ..... *p. 389*

**P245** | Sup. (ha) : 0,9594

*Parcelle : P245* ..... *p. 392*

**P248** | Sup. (ha) : 0,3022

*Parcelle : P248* ..... *p. 395*

**P254** | Sup. (ha) : 0,1690

*Parcelle : P254* ..... *p. 398*

**P257** | Sup. (ha) : 0,2004

*Parcelle : P257* ..... *p. 401*

**P347** | Sup. (ha) : 0,1051

*Parcelle : P347* ..... *p. 405*

**P505** | Sup. (ha) : 0,0780

*Parcelle : P505* ..... *p. 408*

**P507** | Sup. (ha) : 0,7038

*Parcelle : P507* ..... *p. 411*

**P510** | Sup. (ha) : 0,4706

*Parcelle : P510* ..... *p. 414*

## Tourbière ombrotrophe boisée

**MH1** | Sup. (ha) : 0,1378

*Parcelle : MH1A* ..... *p. 417*

**P001_2023** | Sup. (ha) : 0,8684

*Parcelle : P001_2023* ..... *p. 420*

**P006_2024** | Sup. (ha) : 0,9104

*Parcelle : P006_2024* ..... *p. 423*

**P009_2024** | Sup. (ha) : 0,1762

*Parcelle : P009_2024* ..... *p. 426*

**P011_2023** | Sup. (ha) : 0,3710

*Parcelle : P011_2023* ..... *p. 429*

**P013_2024** | Sup. (ha) : 0,1100

*Parcelle : P013_2024* ..... *p. 432*

**P019_2024** | Sup. (ha) : 0,3105

*Parcelle : P019_2024* ..... *p. 435*

**P021_2024** | Sup. (ha) : 1,5406

*Parcelle : P021_2024* ..... *p. 438*

**P022_2023** | Sup. (ha) : 0,7974

*Parcelle : P022_2023* ..... *p. 441*

*Parcelle Validation: P022_2023b* ..... *p. 442*

**P023_2024** | Sup. (ha) : 0,9848

*Parcelle : P023_2024* ..... *p. 444*

*Parcelle Validation: P104_2024* ..... *p. 445*

**P031_2024** | Sup. (ha) : 0,0223

*Parcelle : P031_2024* ..... *p. 447*

**P033_2023** | Sup. (ha) : 0,1223

*Parcelle : P033_2023* ..... *p. 450*

**P039_2024** | Sup. (ha) : 1,9713

*Parcelle : P039_2024* ..... *p. 453*

**P045_2024** | Sup. (ha) : 0,4315

*Parcelle : P045_2024* ..... *p. 456*

**P052_2023** | Sup. (ha) : 1,7818

*Parcelle : P052_2023* ..... *p. 459*

**P055_2024** | Sup. (ha) : 0,7245

*Parcelle : P055_2024* ..... *p. 462*

**P056_2024** | Sup. (ha) : 1,4395

*Parcelle : P056_2024* ..... *p. 465*

**P057_2024** | Sup. (ha) : 0,6919

*Parcelle : P057_2024* ..... *p. 468*

**P062_2024** | Sup. (ha) : 0,4363

*Parcelle : P062_2024* ..... *p. 471*

**P069_2023** | Sup. (ha) : 0,7768

*Parcelle : P069_2023* ..... *p. 474*

**P070_2024** | Sup. (ha) : 0,2575

*Parcelle : P070_2024* ..... *p. 477*

**P076_2024** | Sup. (ha) : 2,4537

*Parcelle : P076_2024* ..... *p. 480*

**P077_2024** | Sup. (ha) : 1,1963

*Parcelle : P077_2024* ..... *p. 483*

**P089_2024** | Sup. (ha) : 1,0715

*Parcelle : P089_2024* ..... *p. 486*

**P090_2023** | Sup. (ha) : 0,3624

*Parcelle : P090_2023* ..... *p. 489*

**P094_2024** | Sup. (ha) : 1,9860

*Parcelle : P094_2024* ..... *p. 492*

**P096_2023** | Sup. (ha) : 0,8847

*Parcelle : P096_2023* ..... *p. 495*

**P111_2023** | Sup. (ha) : 0,3153

*Parcelle : P111_2023* ..... *p. 498*

**P113_2024** | Sup. (ha) : 5,2568

*Parcelle : P113_2024* ..... *p. 501*

**P117_2024** | Sup. (ha) : 0,1592

*Parcelle : P117_2024* ..... *p. 504*

**P125_2023** | Sup. (ha) : 0,4466

*Parcelle : P125_2023* ..... *p. 507*

**P128_2023** | Sup. (ha) : 0,6067

*Parcelle : P128_2023* ..... *p. 510*

**P130_2024** | Sup. (ha) : 0,1870

*Parcelle : P130_2024* ..... *p. 513*

*Parcelle Validation: P047_2024* ..... *p. 514*

**P132_2023** | Sup. (ha) : 0,2467

*Parcelle : P132_2023* ..... *p. 516*

**P135_2024** | Sup. (ha) : 2,3971

*Parcelle : P135_2024* ..... *p. 519*

**P136_2024** | Sup. (ha) : 0,5112

*Parcelle : P136_2024* ..... *p. 522*

**P138_2023b** | Sup. (ha) : 1,0206

*Parcelle : P138_2023b* ..... *p. 525*

**P148** | Sup. (ha) : 0,8440

*Parcelle : P148* ..... *p. 528*

**P160** | Sup. (ha) : 0,4182

*Parcelle : P160* ..... *p. 531*

**P164** | Sup. (ha) : 0,9839

*Parcelle : P164* ..... *p. 534*

**P166** | Sup. (ha) : 0,9411

*Parcelle : P166* ..... *p. 537*

**P171** | Sup. (ha) : 1,1897

*Parcelle : P171* ..... *p. 540*

**P175** | Sup. (ha) : 1,0031

*Parcelle : P175* ..... *p. 543*

**P181** | Sup. (ha) : 0,2571

*Parcelle : P181* ..... *p. 546*

**P182** | Sup. (ha) : 0,7428

*Parcelle : P182* ..... *p. 549*

**P199** | Sup. (ha) : 0,3793

*Parcelle : P199* ..... *p. 552*

**P202** | Sup. (ha) : 6,6829

*Parcelle : P202* ..... *p. 555*

*Parcelle Validation: P202b* ..... *p. 556*

**P207** | Sup. (ha) : 0,2282

*Parcelle : P207* ..... *p. 558*

**P208** | Sup. (ha) : 0,7636

*Parcelle : P208* ..... *p. 561*

**P243** | Sup. (ha) : 0,4478

*Parcelle : P243* ..... *p. 564*

**P258** | Sup. (ha) : 0,9787

*Parcelle : P258* ..... *p. 567*

**P300** | Sup. (ha) : 0,7638

*Parcelle : P300* ..... *p. 570*

**P303** | Sup. (ha) : 0,2593

*Parcelle : P303* ..... *p. 573*

**P310** | Sup. (ha) : 0,5721

*Parcelle : P310* ..... *p. 576*

**P311** | Sup. (ha) : 1,3490

*Parcelle : P309* ..... *p. 579*

*Parcelle : P311* ..... *p. 581*

**P320** | Sup. (ha) : 1,2034

*Parcelle : P320* ..... *p. 584*

**P321** | Sup. (ha) : 1,3028

*Parcelle : P321* ..... *p. 587*

**P325** | Sup. (ha) : 0,2207

*Parcelle : P325* ..... *p. 590*

**P327** | Sup. (ha) : 1,0603

*Parcelle : P327* ..... *p. 593*

*Parcelle Validation: P328* ..... *p. 594*

**P337** | Sup. (ha) : 6,2545

*Parcelle : P337* ..... *p. 596*

*Parcelle Validation: P337b* ..... *p. 597*

**P340** | Sup. (ha) : 0,5929

*Parcelle : P340* ..... *p. 599*

**Tourbière ombrotrophe ouverte**

**MH2** | Sup. (ha) : 0,1815

*Parcelle : MH2A* ..... *p. 602*

**MH3** | Sup. (ha) : 0,4778

*Parcelle : MH3A* ..... *p. 605*

*Parcelle Validation: MH3B* ..... *p. 606*

**MH6** | Sup. (ha) : 0,4846

*Parcelle : MH6A* ..... *p. 608*

**P002_2023** | Sup. (ha) : 1,4391

*Parcelle : P002_2023* ..... *p. 611*

**P003_2024** | Sup. (ha) : 0,1456

*Parcelle : P003_2024* ..... *p. 614*

**P006_2023** | Sup. (ha) : 3,4780

*Parcelle : P006_2023* ..... *p. 617*

**P008_2024** | Sup. (ha) : 1,2154

*Parcelle : P008_2024* ..... *p. 620*

**P011_2024** | Sup. (ha) : 0,3858

*Parcelle : P011_2024* ..... *p. 623*

**P015_2024** | Sup. (ha) : 0,0695

*Parcelle : P015_2024* ..... *p. 626*

**P017_2024** | Sup. (ha) : 0,9413

*Parcelle : P017_2024* ..... *p. 629*

**P020_2023** | Sup. (ha) : 0,3232

*Parcelle : P020_2023* ..... *p. 632*

**P024_2024** | Sup. (ha) : 0,2955

*Parcelle : P024_2024* ..... *p. 635*

**P029_2024** | Sup. (ha) : 0,0802

*Parcelle : P029_2024* ..... *p. 638*

*Parcelle Validation: P027_2024* ..... *p. 639*

**P034_2024** | Sup. (ha) : 7,2770

*Parcelle : P034_2024* ..... *p. 641*

**P035_2024** | Sup. (ha) : 5,5738

*Parcelle : P035_2024* ..... *p. 644*

**P036_2024** | Sup. (ha) : 4,7463

*Parcelle : P036_2024* ..... *p. 647*

**P037_2023** | Sup. (ha) : 0,8757

*Parcelle : P037_2023* ..... *p. 650*

**P037_2024** | Sup. (ha) : 20,7922

*Parcelle : P037_2024* ..... *p. 653*

**P038_2023** | Sup. (ha) : 1,1571

*Parcelle : P038_2023* ..... *p. 656*

**P038_2024** | Sup. (ha) : 0,4424

*Parcelle : P038_2024* ..... *p. 659*

**P040_2024** | Sup. (ha) : 0,2033

*Parcelle : P040_2024* ..... *p. 662*

**P049_2024** | Sup. (ha) : 0,1587

*Parcelle : P049_2024* ..... *p. 665*

**P050_2024** | Sup. (ha) : 0,1185

*Parcelle : P050_2024* ..... *p. 668*

**P051_2023** | Sup. (ha) : 5,7724

*Parcelle : P051_2023* ..... *p. 671*

**P053_2024** | Sup. (ha) : 2,0476

*Parcelle : P053_2024* ..... *p. 674*

**P058_2024** | Sup. (ha) : 0,5770

*Parcelle : P058_2024* ..... *p. 677*

**P061_2023** | Sup. (ha) : 0,2841

*Parcelle : P061_2023* ..... *p. 680*

**P061_2024** | Sup. (ha) : 0,5672

*Parcelle : P061_2024* ..... *p. 683*

**P066_2023** | Sup. (ha) : 0,1598

*Parcelle : P066_2023* ..... *p. 686*

**P068_2024** | Sup. (ha) : 0,1587

*Parcelle : P068_2024* ..... *p. 689*

**P075_2024** | Sup. (ha) : 1,3481

*Parcelle : P075_2024* ..... *p. 692*

**P078_2024** | Sup. (ha) : 0,1268

*Parcelle : P078_2024* ..... *p. 695*

**P080_2023** | Sup. (ha) : 0,6783

*Parcelle : P080_2023* ..... *p. 698*

**P083_2024** | Sup. (ha) : 0,5542

*Parcelle : P083_2024* ..... *p. 701*

**P085_2023** | Sup. (ha) : 0,7839

*Parcelle : P085_2023* ..... *p. 704*

**P086_2023** | Sup. (ha) : 0,5547

*Parcelle : P086_2023* ..... *p. 707*

**P086_2024** | Sup. (ha) : 0,4154

*Parcelle : P086_2024* ..... *p. 710*

**P087_2024** | Sup. (ha) : 0,1492

*Parcelle : P087_2024* ..... *p. 713*

**P088_2023** | Sup. (ha) : 0,3090

*Parcelle : P088_2023* ..... *p. 716*

**P088_2024** | Sup. (ha) : 0,2973

*Parcelle : P088_2024* ..... *p. 719*

**P095_2024** | Sup. (ha) : 0,3257

*Parcelle : P095_2024* ..... *p. 722*

**P102_2023** | Sup. (ha) : 0,0439

*Parcelle : P102_2023* ..... *p. 725*

**P102_2024** | Sup. (ha) : 0,1350

*Parcelle : P102_2024* ..... *p. 728*

**P103_2024** | Sup. (ha) : 0,1140

*Parcelle : P103_2024* ..... *p. 731*

**P107_2024** | Sup. (ha) : 3,8399

*Parcelle : P107_2024* ..... *p. 734*

**P108_2023** | Sup. (ha) : 0,4826

*Parcelle : P108_2023* ..... *p. 737*

**P108_2024** | Sup. (ha) : 63,2213

*Parcelle : P108_2024* ..... *p. 740*

**P109_2023** | Sup. (ha) : 0,4420

*Parcelle : P109_2023* ..... *p. 743*

**P114_2024** | Sup. (ha) : 7,8269

*Parcelle : P114_2024* ..... *p. 746*

**P115_2023** | Sup. (ha) : 0,2673

*Parcelle : P115_2023* ..... *p. 749*

**P116_2023** | Sup. (ha) : 0,1157

*Parcelle : P116_2023* ..... *p. 752*

**P116_2024** | Sup. (ha) : 0,9641

*Parcelle : P116_2024* ..... *p. 755*

**P117_2023** | Sup. (ha) : 0,4592

*Parcelle : P117_2023* ..... *p. 758*

**P119_2023** | Sup. (ha) : 1,2939

*Parcelle : P119_2023* ..... *p. 761*

**P120_2023** | Sup. (ha) : 0,2772

*Parcelle : P120_2023* ..... *p. 764*

**P120_2024** | Sup. (ha) : 0,2132

*Parcelle : P120_2024* ..... *p. 767*

**P121_2024** | Sup. (ha) : 0,1144

*Parcelle : P121_2024* ..... *p. 770*

**P122_2023** | Sup. (ha) : 0,1654

*Parcelle : P122_2023* ..... *p. 773*

**P123_2023** | Sup. (ha) : 0,4101

*Parcelle : P123_2023* ..... *p. 776*

**P124_2023** | Sup. (ha) : 0,0559

*Parcelle : P124_2023* ..... *p. 779*

**P127_2024** | Sup. (ha) : 0,5215

*Parcelle : P127_2024* ..... *p. 782*

**P128_2024** | Sup. (ha) : 0,5278

*Parcelle : P128_2024* ..... *p. 785*

*Parcelle : P128_2024a* ..... *p. 787*

**P130_2023** | Sup. (ha) : 0,1577

*Parcelle : P130_2023* ..... *p. 790*

**P131_2023** | Sup. (ha) : 0,4326

*Parcelle : P131_2023* ..... *p. 793*

**P131_2024** | Sup. (ha) : 0,1256

*Parcelle : P131_2024* ..... *p. 796*

**P132_2024** | Sup. (ha) : 0,5741

*Parcelle : P132_2024* ..... *p. 799*

**P142** | Sup. (ha) : 0,0367

*Parcelle : P142* ..... *p. 802*

**P145** | Sup. (ha) : 0,1903

*Parcelle : P145* ..... *p. 805*

**P157a** | Sup. (ha) : 0,0572

*Parcelle : P157a* ..... *p. 808*

**P159** | Sup. (ha) : 5,2171

*Parcelle : P159* ..... *p. 811*

*Parcelle : P159b* ..... *p. 813*

**P162** | Sup. (ha) : 1,6023

*Parcelle : P162* ..... *p. 816*

**P165** | Sup. (ha) : 0,9501

*Parcelle : P165* ..... *p. 819*

**P168** | Sup. (ha) : 0,2096

*Parcelle : P168* ..... *p. 822*

**P173** | Sup. (ha) : 0,1118

*Parcelle : P173* ..... *p. 825*

**P174** | Sup. (ha) : 1,1371

*Parcelle : P174* ..... *p. 828*

**P177** | Sup. (ha) : 0,3094

*Parcelle : P177* ..... *p. 831*

**P179** | Sup. (ha) : 0,1463

*Parcelle : P179* ..... *p. 834*

**P185** | Sup. (ha) : 0,9726

*Parcelle : P185* ..... *p. 837*

**P188** | Sup. (ha) : 0,6340

*Parcelle : P188* ..... *p. 840*

**P189** | Sup. (ha) : 1,1990

*Parcelle : P189* ..... *p. 843*

**P204** | Sup. (ha) : 0,5442

*Parcelle : P204* ..... *p. 846*

**P210** | Sup. (ha) : 0,1906

*Parcelle : P210* ..... *p. 849*

**P219** | Sup. (ha) : 0,7016

*Parcelle : P219* ..... *p. 852*

**P221** | Sup. (ha) : 0,4197

*Parcelle : P221* ..... *p. 855*

**P223** | Sup. (ha) : 0,1054

*Parcelle : P223* ..... *p. 858*

**P224** | Sup. (ha) : 0,0619

*Parcelle : Aucune associée à ce polygone* ..... *p.*

**P225** | Sup. (ha) : 0,3229

*Parcelle : P225* ..... *p. 863*

*Parcelle Validation: P224* ..... *p. 864*

**P233** | Sup. (ha) : 0,2197

*Parcelle : P233* ..... *p. 866*

**P237** | Sup. (ha) : 0,5663

*Parcelle : P237* ..... *p. 869*

**P241** | Sup. (ha) : 0,1995

*Parcelle : P241* ..... *p. 872*

**P249** | Sup. (ha) : 0,2517

*Parcelle : P249* ..... *p. 875*

**P250** | Sup. (ha) : 0,1227

*Parcelle : P250* ..... *p. 878*

**P304** | Sup. (ha) : 0,3350

*Parcelle : P304* ..... *p. 881*

**P312** | Sup. (ha) : 0,1690

*Parcelle : P312* ..... *p. 884*

**P322** | Sup. (ha) : 1,2429

*Parcelle : P322* ..... *p. 887*

**P331** | Sup. (ha) : 0,2685

*Parcelle : P331* ..... *p. 890*

**P350** | Sup. (ha) : 1,1879

*Parcelle : P350* ..... *p. 893*

**P500** | Sup. (ha) : 0,0754

*Parcelle : P500* ..... *p. 896*

**P501** | Sup. (ha) : 0,4647

*Parcelle : P501* ..... *p. 899*

**P503** | Sup. (ha) : 0,0107

*Parcelle : P503* ..... *p. 902*

**P504** | Sup. (ha) : 0,3287

*Parcelle : P504* ..... *p. 905*

## | MILIEUX TERRESTRES

### Anthropique

**P085_2024** | Sup. (ha) : 0,0650

*Parcelle : P085_2024* ..... *p. 908*

### Arbustaie

**P014_2024** | Sup. (ha) : 0,6736

*Parcelle : P014_2024* ..... *p. 911*

**P071_2023** | Sup. (ha) : 13,8755

*Parcelle : P071_2023* ..... *p. 914*

**P104_2023** | Sup. (ha) : 0,8201

*Parcelle : P104_2023* ..... *p. 917*

**P126_2024** | Sup. (ha) : 1,0551

*Parcelle : P126_2024* ..... *p. 920*

**P184** | Sup. (ha) : 1,6869

*Parcelle : P184* ..... *p. 923*

**P205** | Sup. (ha) : 0,8222

*Parcelle : P205* ..... *p. 926*

**P205b** | Sup. (ha) : 5,6575

*Parcelle : P205b* ..... *p. 929*

**P206** | Sup. (ha) : 6,0832

*Parcelle : P206* ..... *p. 932*

**P240** | Sup. (ha) : 1,4544

*Parcelle : P240* ..... *p. 935*

**P251** | Sup. (ha) : 0,1372

*Parcelle : P251* ..... *p. 938*

**P348** | Sup. (ha) : 0,1981

*Parcelle : P348* ..... *p. 941*

**P349** | Sup. (ha) : 0,0762

*Parcelle : P349* ..... *p. 944*

## Bétulaie blanche

**P016_2024** | Sup. (ha) : 0,1787

*Parcelle : P016_2024* ..... *p. 947*

## Lande à lichens

**P081_2023** | Sup. (ha) : 3,9014

*Parcelle : P081_2023* ..... *p. 950*

**P167** | Sup. (ha) : 3,0351

*Parcelle : P167* ..... *p. 953*

## Pessière à lichens

**MT3** | Sup. (ha) : 1,4637

*Parcelle : MT3A* ..... *p. 956*

*Parcelle Validation: MT3B* ..... *p. 957*

*Parcelle Validation: MT3C* ..... *p. 957*

**MT5** | Sup. (ha) : 1,1025

*Parcelle : MT5A* ..... *p. 959*

**P009_2023** | Sup. (ha) : 1,5551

*Parcelle : P009_2023* ..... *p. 962*

**P013_2023** | Sup. (ha) : 6,3293

*Parcelle : P013_2023* ..... *p. 965*

**P016_2023** | Sup. (ha) : 1,7058

*Parcelle : P016_2023* ..... *p. 968*

**P019_2023** | Sup. (ha) : 0,6462

*Parcelle : P019_2023* ..... *p. 971*

**P021_2023** | Sup. (ha) : 1,8184

*Parcelle : P021_2023* ..... *p. 974*

**P022_2024** | Sup. (ha) : 7,6918

*Parcelle : P022_2024* ..... *p. 977*

*Parcelle Validation: P105_2024* ..... *p. 978*

**P023_2023** | Sup. (ha) : 4,8893

*Parcelle : P023_2023* ..... *p. 980*

**P032_2024** | Sup. (ha) : 0,0758

*Parcelle : P032_2024* ..... *p. 983*

**P041_2024** | Sup. (ha) : 0,4802

*Parcelle : P041_2024* ..... *p. 986*

**P048_2023** | Sup. (ha) : 5,9558

*Parcelle : P048_2023* ..... *p. 989*

**P065_2023** | Sup. (ha) : 7,2001

*Parcelle : P065_2023* ..... *p. 992*

**P069_2024** | Sup. (ha) : 7,1412

*Parcelle : P069_2024* ..... *p. 995*

**P073_2024** | Sup. (ha) : 2,2274

*Parcelle : P073_2024* ..... *p. 998*

**P074_2024** | Sup. (ha) : 1,5720

*Parcelle : P074_2024* ..... *p. 1001*

**P077_2023** | Sup. (ha) : 0,1980

*Parcelle : P077_2023* ..... *p. 1004*

**P091_2024** | Sup. (ha) : 2,3961

*Parcelle : P091_2024* ..... *p. 1007*

*Parcelle Validation: P048_2024* ..... *p. 1008*

**P096_2024** | Sup. (ha) : 2,9178

*Parcelle : P096_2024* ..... *p. 1010*

**P112_2024** | Sup. (ha) : 169,6215

*Parcelle : P112_2024* ..... *p. 1013*

**P118_2023** | Sup. (ha) : 0,3906

*Parcelle : P118_2023* ..... *p. 1016*

**P118_2024** | Sup. (ha) : 3,1984

*Parcelle : P118_2024* ..... *p. 1019*

**P126_2023** | Sup. (ha) : 131,0000

*Parcelle : P126_2023* ..... *p. 1022*

**P138_2023** | Sup. (ha) : 0,6679

*Parcelle : P138_2023* ..... *p. 1025*

**P139_2024** | Sup. (ha) : 2,4779

*Parcelle : P139_2024* ..... *p. 1028*

**P143** | Sup. (ha) : 0,8698

*Parcelle : P143* ..... *p. 1031*

**P146** | Sup. (ha) : 3,1720

*Parcelle : P146* ..... *p. 1034*

**P180** | Sup. (ha) : 0,5799

*Parcelle : P180* ..... *p. 1037*

**P191** | Sup. (ha) : 0,5405

*Parcelle : P191* ..... *p. 1040*

**P234** | Sup. (ha) : 5,2396

*Parcelle : P234* ..... *p. 1043*

**P316** | Sup. (ha) : 2,2979

*Parcelle : P316* ..... *p. 1046*

**P508** | Sup. (ha) : 1,9489

*Parcelle : P508* ..... *p. 1049*

**P509** | Sup. (ha) : 6,5560

*Parcelle : P509* ..... *p. 1052*

**Pessière à mousses**

**MT2** | Sup. (ha) : 0,3024

*Parcelle : MT2A* ..... *p. 1055*

**MT4** | Sup. (ha) : 0,1078

*Parcelle : MT4A* ..... *p. 1058*

**P003_2023** | Sup. (ha) : 1,2493

*Parcelle : P003_2023* ..... *p. 1061*

**P004_2023** | Sup. (ha) : 1,9701

*Parcelle : P004_2023* ..... *p. 1064*

**P007_2023** | Sup. (ha) : 2,2415

*Parcelle : P007_2023* ..... *p. 1067*

**P007_2024** | Sup. (ha) : 0,4216

*Parcelle : P007_2024* ..... *p. 1070*

**P018_2024** | Sup. (ha) : 1,5038

*Parcelle : P018_2024* ..... *p. 1073*

**P020_2024** | Sup. (ha) : 0,6664

*Parcelle : P020_2024* ..... *p. 1076*

**P025_2024** | Sup. (ha) : 0,2458

*Parcelle : P025_2024* ..... *p. 1079*

**P028_2024** | Sup. (ha) : 0,1122

*Parcelle : P028_2024* ..... *p. 1082*

**P030_2024** | Sup. (ha) : 0,5406

*Parcelle : P030_2024* ..... *p. 1085*

*Parcelle Validation: P137_2024* ..... *p. 1086*

**P041_2023** | Sup. (ha) : 6,5212

*Parcelle : P041_2023* ..... *p. 1088*

**P043_2023** | Sup. (ha) : 0,2051

*Parcelle : P043_2023* ..... *p. 1091*

**P043_2024** | Sup. (ha) : 0,2017

*Parcelle : P043_2024* ..... *p. 1094*

**P044_2024** | Sup. (ha) : 0,2888

*Parcelle : P044_2024* ..... *p. 1097*

**P052_2024** | Sup. (ha) : 0,5075

*Parcelle : P052_2024* ..... *p. 1100*

**P071_2024** | Sup. (ha) : 0,4136

*Parcelle : P071_2024* ..... *p. 1103*

**P073_2023** | Sup. (ha) : 2,6038

*Parcelle : P073_2023* ..... *p. 1106*

**P081_2024** | Sup. (ha) : 0,2786

*Parcelle : P081_2024* ..... *p. 1109*

*Parcelle Validation: P082_2024* ..... *p. 1110*

**P087_2023** | Sup. (ha) : 0,1622

*Parcelle : P087_2023* ..... *p. 1112*

**P090_2024** | Sup. (ha) : 0,7174

*Parcelle : P090_2024* ..... *p. 1115*

*Parcelle Validation: P064_2024* ..... *p. 1116*

**P125_2024** | Sup. (ha) : 7,4229

*Parcelle : P125_2024* ..... *p. 1118*

**P129_2023** | Sup. (ha) : 0,8059

*Parcelle : P129_2023* ..... *p. 1121*

**P133_2023** | Sup. (ha) : 3,1928

*Parcelle : P133_2023* ..... *p. 1124*

**P134_2023** | Sup. (ha) : 1,0983

*Parcelle : P134_2023* ..... *p. 1127*

**P137_2023** | Sup. (ha) : 1,4447

*Parcelle : P137_2023* ..... *p. 1130*

**P138_2024** | Sup. (ha) : 0,5834

*Parcelle : P138_2024* ..... *p. 1133*

**P139_2023** | Sup. (ha) : 0,0522

*Parcelle : P139_2023* ..... *p. 1136*

**P140** | Sup. (ha) : 0,0361

*Parcelle : P140* ..... *p. 1139*

**P141** | Sup. (ha) : 0,3034

*Parcelle : P141* ..... *p. 1142*

**P144** | Sup. (ha) : 0,2107

*Parcelle : P144* ..... *p. 1145*

**P153** | Sup. (ha) : 4,3097

*Parcelle : P153* ..... *p. 1148*

**P203** | Sup. (ha) : 1,3696

*Parcelle : P203* ..... *p. 1151*

**P232** | Sup. (ha) : 0,0618

*Parcelle : P232* ..... *p. 1154*

**P235** | Sup. (ha) : 0,2297

*Parcelle : P235* ..... *p. 1157*

**P301** | Sup. (ha) : 0,3923

*Parcelle : P301* ..... *p. 1160*

**P307** | Sup. (ha) : 0,4443

*Parcelle : P307* ..... *p. 1163*

**P313** | Sup. (ha) : 0,9180

*Parcelle : P313* ..... *p. 1166*

**P315** | Sup. (ha) : 1,3863

*Parcelle : P315* ..... *p. 1169*

**P318** | Sup. (ha) : 1,7877

*Parcelle : P318* ..... *p. 1172*

**P341** | Sup. (ha) : 2,2807

*Parcelle : P341* ..... *p. 1175*

**P342** | Sup. (ha) : 0,9198

*Parcelle : P342* ..... *p. 1178*

**P343** | Sup. (ha) : 1,7852

*Parcelle : P343* ..... *p. 1181*

## Peuplement mixte

**P001_2024** | Sup. (ha) : 0,8876

*Parcelle : P001_2024* ..... *p. 1184*

**P201** | Sup. (ha) : 27,3999

*Parcelle : P201* ..... *p. 1187*

## Pinède grise

**MT1** | Sup. (ha) : 1,4827

*Parcelle : MT1A* ..... *p. 1190*

**P062_2023** | Sup. (ha) : 1,3453

*Parcelle : P062_2023* ..... *p. 1193*

**P063_2024** | Sup. (ha) : 8,4802

*Parcelle : P063_2024* ..... *p. 1196*

**P080_2024** | Sup. (ha) : 3,4972

*Parcelle : P080_2024* ..... *p. 1199*

**P099_2024** | Sup. (ha) : 2,8412

*Parcelle : P099_2024* ..... *p. 1202*

**P115_2024** | Sup. (ha) : 183,0546

*Parcelle : P115_2024* ..... *p. 1205*

**P122_2024** | Sup. (ha) : 2,0989

*Parcelle : P122_2024* ..... *p. 1208*

**P259** | Sup. (ha) : 1,3541

*Parcelle : P259* ..... *p. 1211*

## Régénération forestière

**P008_2023** | Sup. (ha) : 7,1954

*Parcelle : P008_2023* ..... *p. 1214*

**P017_2023** | Sup. (ha) : 2,0001

*Parcelle : P017_2023* ..... *p. 1217*

**P026_2024** | Sup. (ha) : 1,6888

*Parcelle : P026_2024* ..... *p. 1220*

**P049_2023** | Sup. (ha) : 0,0683

*Parcelle : P049_2023* ..... *p. 1223*

**P050_2023** | Sup. (ha) : 4,3026

*Parcelle : P050_2023* ..... *p. 1226*

**P060_2023** | Sup. (ha) : 1,6699

*Parcelle : P060_2023* ..... *p. 1229*

**P072_2023** | Sup. (ha) : 1,2556

*Parcelle : P072_2023* ..... *p. 1232*

**P079_2024** | Sup. (ha) : 2,3271

*Parcelle : P079_2024* ..... *p. 1235*

**P084_2024** | Sup. (ha) : 1,2840

*Parcelle : P084_2024* ..... *p. 1238*

**P093_2024** | Sup. (ha) : 1,4914

*Parcelle : P093_2024* ..... *p. 1241*

**P129_2024** | Sup. (ha) : 0,3043

*Parcelle : P129_2024* ..... *p. 1244*

**P169** | Sup. (ha) : 6,5275

*Parcelle : P169* ..... *p. 1247*

**P190** | Sup. (ha) : 0,2721

*Parcelle : P190* ..... *p. 1250*

**P218** | Sup. (ha) : 0,3287

*Parcelle : P218* ..... *p. 1253*

**P226** | Sup. (ha) : 1,2704

*Parcelle : P226* ..... *p. 1256*

**P231** | Sup. (ha) : 2,3086

*Parcelle : P231* ..... *p. 1259*

**P256** | Sup. (ha) : 1010,0000

*Parcelle : P256* ..... *p. 1262*

**P502** | Sup. (ha) : 0,6659

*Parcelle : P502* ..... *p. 1265*

# | MILIEUX HUMIDES

## Eaux peu profondes d'un lac

**P252**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Eaux peu profondes |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Étang/Marais > Végétation émergente et submergée |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 0 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 0 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

### REMARQUES

Aucune remarque

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P252 - Groupement Eaux peu profondes d'un lac

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50715 **Longitude:** -73,90926 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Parcelle réalisée dans la zone asséchée d'un lac, fait partie du littoral du lac.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 1-Rapide | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | X | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Eau | 63% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 0% |
| Sol nu / Litière | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 1 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia | OBL* | | 1 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 1 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 3,45 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 3,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **51,72 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 10,34 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 13,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 13,79 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 2 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Carex lenticularis var. lenticularis X Carex saxatilis | FACH | 1 | 2 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 2 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **3** | **6 %** |
| **Herbacée** | **Carex saxatilis** | **FACH** | **15** | **30 %** |
| Herbacée | Carex tenuiflora | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 8 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **8 %** |
| **Herbacée** | **Drosera rotundifolia** | **OBL** | **3** | **6 %** |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 2 % |
| Herbacée | Equisetum fluviatile | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 2 % |
| **Herbacée** | **Nuphar variegata** | **OBL** | **3** | **6 %** |
| Herbacée | Potamogeton foliosus subsp. foliosus | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 2 % |
| **Herbacée** | **Sparganium acaule** | **OBL*** | **3** | **6 %** |
| Herbacée | Sparganium angustifolium | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Sparganium sp. | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 2 % |
| **Herbacée** | **Utricularia intermedia** | **OBL** | **3** | **6 %** |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 2 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Étang

### P027_2023

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Étang |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Étang/Marais > Végétation émergente, submergée et flottante |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 150 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 895 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P027_2023 - Groupement Étang

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55080 **Longitude:** -73,90517 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Non évalué | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 70% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 0% |
| Herbacée | 55% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex magellanica subsp. irrigua** | **OBL** | | **15** | **27,27 %** |
| **Herbacée** | **Nuphar variegata** | **OBL** | | **15** | **27,27 %** |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | | **15** | **27,27 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | | 10 | 18,18 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Marais

### P029_2023

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marais |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Étang/Marais > Végétation émergente, submergée et flottante |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 408 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 408 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P029_2023 - Groupement Marais

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52535 **Longitude:** -73,93687 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | X | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 87% |
| Eau | 63% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 1% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 12,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 1 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | | 1 | 4,17 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **62,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | | 3 | 12,5 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 1,67 % |
| **Herbacée** | **Carex lasiocarpa subsp. americana** | **OBL** | **37** | **20,56 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 0,56 % |
| Herbacée | Carex michauxiana | OBL | 3 | 1,67 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 1,67 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 3 | 1,67 % |
| **Herbacée** | **Drosera rotundifolia** | **OBL** | **15** | **8,33 %** |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,56 % |
| **Herbacée** | **Juncus brevicaudatus** | **OBL** | **15** | **8,33 %** |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 0,56 % |
| **Herbacée** | **Lycopodiella inundata** | **OBL** | **37** | **20,56 %** |
| Herbacée | Lycopus uniflorus | OBL | 1 | 0,56 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **8,33 %** |
| **Herbacée** | **Muhlenbergia uniflora** | **OBL** | **15** | **8,33 %** |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 1,67 % |
| Herbacée | Selaginella selaginoides | FACH | 1 | 0,56 % |
| Herbacée | Sparganium angustifolium | OBL | 3 | 1,67 % |
| **Herbacée** | **Sparganium hyperboreum** | **OBL** | **15** | **8,33 %** |
| Herbacée | Symphyotrichum puniceum var. puniceum | FACH | 1 | 0,56 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 1 | 0,56 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 1,67 % |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 1 | 0,56 % |
| Herbacée | Utricularia minor | OBL | 1 | 0,56 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 0,56 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 100 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P072_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marais |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 250 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 250 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P072_2024 - Groupement Marais

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51997 **Longitude:** -73,91652 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 11-20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | 15 | Autre classe | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 10% |
| Eau | 70% |
| Herbacée | 60% |
| Muscinale | 0% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **5** | **45,45 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 9,09 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **5** | **45,45 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | | **50** | **71,43 %** |
| **Herbacée** | **Glyceria borealis** | **OBL** | | **20** | **28,57 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | | 30 | 100 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P506**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marais |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Étang/Marais > Végétation émergente, submergée et flottante |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 868 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 580 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P506 - Groupement Marais

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52418 **Longitude:** -73,94418 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 30 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | X | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 63% |
| Eau | 37% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 1 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 11,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 11,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 11,54 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **57,69 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex buxbaumii | OBL | 1 | 0,88 % |
| **Herbacée** | **Carex lasiocarpa subsp. americana** | **OBL** | **63** | **55,26 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Deschampsia flexuosa | | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Eleocharis acicularis | OBL | 15 | 13,16 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Isoetes echinospora | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Juncus pelocarpus | OBL | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Juncus subtilis | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Potamogeton alpinus | OBL* | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Potamogeton gramineus | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Sparganium angustifolium | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Sparganium fluctuans | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza | OBL | 3 | 2,63 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P511**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marais |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Étang/Marais > Végétation émergente seulement |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 372 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 149 978 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P511 - Groupement Marais

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,53091 **Longitude:** -73,94207 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 10 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 40% |
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Herbacée | 80% |
| Muscinale | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 5,26 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **78,95 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 3 | 15,79 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | | **40** | **49,38 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | | 5 | 6,17 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | | 10 | 12,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **18,52 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 5 | 6,17 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 5 | 6,17 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 1,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **15** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Marécage arborescent

**MH5**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 859 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 10 476 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *80-90* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

### REMARQUES

> Remarques générales : dépressions humides sol gorgé d'eau

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MH5A - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64542 **Longitude:** -73,90797 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 80% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 70% |
| Eau | 30% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **80** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **70** | **72,16 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 5 | 5,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 10 | 10,31 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix bebbiana | FACH | | 7 | 7,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 5 | 5,15 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **5** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **7** | **28 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **5** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **35,71 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **45** | **64,29 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P010_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 818 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 21 536 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : écoulement est la décharge du lac, écoulement est intermittent et parfois sous-terrain

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P010_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51216 **Longitude:** -73,94238 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 9 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 10 | Loam sableux |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **15** | **27,27 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 5,45 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **67,27 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **31,09 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula minor | | | 1 | 0,84 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **15** | **12,61 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,84 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **12,61 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | 3 | 2,52 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **12,61 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Ribes glandulosum** | **FACH** | **15** | **12,61 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rubus idaeus subsp. strigosus | NI | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 2,52 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **16,67 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 5,56 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **16,67 %** |
| **Herbacée** | **Lysimachia borealis** | **NI** | **3** | **16,67 %** |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 5,56 % |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **3** | **16,67 %** |
| Herbacée | Sparganium angustifolium | OBL | 1 | 5,56 % |
| **Herbacée** | **Viola macloskeyi** | **OBL** | **3** | **16,67 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **37 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **63 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P014_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 16 139 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 16 139 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P014_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50668 **Longitude:** -73,98029 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 30 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 29 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 3% |
| Muscinale | 87% |
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 7,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **92,5 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **15** | **10,95 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,19 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **45,99 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **10,95 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 2,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,19 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **10,95 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **10,95 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,73 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,73 % |
| Herbacée | Carex disperma | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Carex vaginata | OBL | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Coptidium lapponicum | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Equisetum arvense | NI | 3 | 6,82 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **34,09 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 6,82 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **34,09 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,13 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,13 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **67,74 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P015_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 19 338 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 44 686 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Oui |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P015_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50678 **Longitude:** -73,97405 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 25 | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Eau | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 8,6 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **36,1 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **37** | **21,2 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 1,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 1,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 0.5 | 0,29 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **21,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 8,6 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **55,56 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 11,11 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,7 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 18,52 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P018_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 34 695 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : pessiere sur sol dr imparfait

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P018_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50356 **Longitude:** -73,98778 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière à mousses sur sol à drainage imparfait

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 7,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **92,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 3 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 11,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **27,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 11,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,22 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 15 | 11,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **27,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,22 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 5 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 5 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 15 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **75 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,9 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **48,05 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **48,05 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P033_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 24 359 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P033_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56180 **Longitude:** -73,86027 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 80 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 4% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **51,22 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,44 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **30,08 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,44 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 25 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 75 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,7 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **77,78 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 18,52 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P034_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Tristan Georgekish le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 112 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 136 953 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P034_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,53852 **Longitude:** -73,90171 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Marécage arborescent en bordure de cours d`eau

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 40 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 50% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 1,64 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **30** | **49,18 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **49,18 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **15** | **18,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 1 | 1,23 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **18,52 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 1 | 1,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 6,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 12,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix planifolia** | **OBL*** | **30** | **37,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 1,96 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **30** | **58,82 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 9,8 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **29,41 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15,79 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **84,21 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P035_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 025 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 396 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P035_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54107 **Longitude:** -73,95279 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 12 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 12 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 2% |
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 90% |
| Herbacée | 60% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 15 | 16,67 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **75** | **83,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 5 | 8,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 10 | 16,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 8,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 40 | 64,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 1 | 1,61 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 9,52 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **5** | **23,81 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 9,52 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **47,62 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **90 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P040_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 676 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 676 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P040_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,58923 **Longitude:** -73,88540 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 11 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **28,85 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 12,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,42 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **29,84 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 3,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 2,42 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **29,84 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rubus idaeus subsp. strigosus | NI | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 2,42 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **4** | **9,52 %** |
| Herbacée | Calamagrostis stricta subsp. stricta | FACH | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **3** | **7,14 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Gentiana linearis | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Huperzia appressa | | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Lysimachia borealis** | **NI** | **3** | **7,14 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 9,52 % |
| **Herbacée** | **Nuphar variegata** | **OBL** | **1** | **9,52 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Potamogeton alpinus** | **OBL*** | **3** | **7,14 %** |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **3** | **7,14 %** |
| **Herbacée** | **Solidago flexicaulis** | **NI** | **3** | **7,14 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Viola macloskeyi** | **OBL** | **3** | **7,14 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **63 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **37 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P042_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 865 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 20 646 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P042_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54825 **Longitude:** -73,92196 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | 20 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Sol nu / Litière | 25% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 45% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **37,5 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **62,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 12,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 5 | 4,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 3 | 2,42 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **70** | **56,45 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 7 | 5,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 5 | 4,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rubus idaeus | NI | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 5 | 4,03 % |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **5** | **16,13 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 9,68 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **16,13 %** |
| **Herbacée** | **Lysimachia borealis** | **NI** | **5** | **16,13 %** |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **5** | **16,13 %** |
| **Herbacée** | **Symphyotrichum puniceum var. puniceum** | **FACH** | **5** | **16,13 %** |
| Herbacée | Viola sp. | - | 3 | 9,68 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **55,56 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **44,44 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P046_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 841 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 22 824 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P046_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54388 **Longitude:** -73,92565 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 65% |
| Sol nu / Litière | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **50** | **39,06 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **30** | **23,44 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 11,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 7 | 5,47 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 7 | 5,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 7 | 5,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 10 | 7,81 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **23,81 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 2 | 9,52 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 14,29 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **47,62 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **65** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P047_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 726 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 5 726 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P047_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50646 **Longitude:** -73,97109 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Marécage riverain, sol mince

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 20 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 37% |
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **28,85 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 14,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,83 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **63** | **59,43 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 14,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes hirtellum | NI | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pedicellaris | OBL | 1 | 0,94 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1,47 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 3 | 4,41 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **22,06 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,47 % |
| **Herbacée** | **Potamogeton alpinus** | **OBL*** | **15** | **22,06 %** |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **15** | **22,06 %** |
| **Herbacée** | **Viola macloskeyi** | **OBL** | **15** | **22,06 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P051_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 140 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 54 504 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P051_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53148 **Longitude:** -73,93268 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 5 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **50** | **54,35 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 10,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 5,43 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 10,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 5 | 5,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,87 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 33,33 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 33,33 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 33,33 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 18,75 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **62,5 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 18,75 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P052_2024b**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 370 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 42 846 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P052_2024b - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53129 **Longitude:** -73,93658 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **24,59 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Gaultheria hispidula** | **NI** | | **15** | **24,59 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **24,59 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **15** | **24,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | | 1 | 1,64 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Coptidium lapponicum | OBL | 3 | 8,57 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **42,86 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **42,86 %** |
| Herbacée | Neottia cordata | FACH | 1 | 2,86 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **63 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **37 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P059_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 534 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 5 534 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P059_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62913 **Longitude:** -73,87995 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 80% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **80** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 1 | 1,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 4,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,61 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **24,19 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **48,39 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 16,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,61 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **15,62 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 9,38 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **15,62 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 9,38 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,12 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **46,88 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P067_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 223 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 7 810 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P067_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,52900 **Longitude:** -73,96416 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 10 | Loam sableux |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 20% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **27,27 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **72,73 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **35** | **34,65 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 4,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **14,85 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 7 | 6,93 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 2 | 1,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 5 | 4,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 9,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **14,85 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 7 | 6,93 % |
| Herbacée | Diphasiastrum complanatum | NI | 3 | 9,09 % |
| Herbacée | Sphagnum sp. | FACH | 30 | 90,91 % |
| Muscinale | Lichens | | 2 | 3,23 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **60** | **96,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P092_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 17 752 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 149 978 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P092_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52926 **Longitude:** -73,94747 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **28,85 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **53,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Cornus sericea | FACH | | 3 | 4,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 4,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Lonicera villosa** | **NI** | **15** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 1 | 1,45 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **15** | **55,56 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P094_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 530 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 31 752 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P094_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55122 **Longitude:** -73,90339 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 10 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,85 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **96,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 13,04 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **30** | **26,09 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **34,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 20 | 17,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 2 | 1,74 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 15,79 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 15,79 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 10,53 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 5,26 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **52,63 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **66,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P100_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 404 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 23 639 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P100_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52526 **Longitude:** -73,93617 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 33 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 7 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Marécage sur blocs avec écoulement souterrain, caractérisé jusqu`en bordure du plan d'eau.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 3 | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 3 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **21,89 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 1,78 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **8,88 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 3 | 1,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 1,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **15** | **8,88 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 1,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 0,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **21,89 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **8,88 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **8,88 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rubus idaeus | NI | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 0,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **8,88 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 1,78 % |
| **Herbacée** | **Agrostis scabra** | | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Bromus ciliatus** | **FACH** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis var. canadensis** | **FACH** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Carex echinata** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Carex lasiocarpa subsp. americana** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Carex leptalea** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Carex michauxiana** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Carex vesicaria** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **5,56 %** |
| **Herbacée** | **Coptis trifolia** | **NI** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **5,56 %** |
| **Herbacée** | **Drosera rotundifolia** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Eleocharis acicularis** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Glyceria canadensis var. canadensis** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Huperzia appressa** | | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Isoetes echinospora** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Juncus brevicaudatus** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Juncus stygius subsp. americanus** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Juncus stygius var. americanus** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **27,78 %** |
| **Herbacée** | **Lycopus uniflorus** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Lysimachia borealis** | **NI** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Solidago macrophylla** | **NI** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Sparganium angustifolium** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Symphyotrichum puniceum var. puniceum** | **FACH** | **3** | **5,56 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum alpinum** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Utricularia intermedia** | **OBL** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Viola blanda** | **FACH** | **1** | **1,85 %** |
| **Herbacée** | **Viola macloskeyi** | **OBL** | **3** | **5,56 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,33 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **49,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **49,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P114_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 902 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 23 945 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P114_2023 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50426 **Longitude:** -73,95299 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** 10 cm de tourbe avec sable et grosses roches en dessous

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **15** | **19,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula cordifolia | | | 5 | 6,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **12,99 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 2,6 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **10** | **12,99 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **12,99 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **10** | **12,99 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 5 | 6,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **10** | **12,99 %** |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | 5 | 100 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 18,75 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 18,75 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **62,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P124_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 26 780 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 543 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Cuvette et dépression dans coulée. Correspond à un thalweg. Potentiel écoulement sous terrain ou diffus.

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P123_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,50652 **Longitude:** -73,94511 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 10 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **37** | **48,05 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 3,9 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **48,05 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **37** | **39,36 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **15** | **15,96 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula minor | | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula papyrifera | NI | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Cornus sericea | FACH | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 3,19 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **15,96 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus americana | NI | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 1 | 1,06 % |
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum | NI | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 5,88 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **17,65 %** |
| **Herbacée** | **Lysimachia borealis** | **NI** | **3** | **17,65 %** |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Sparganium hyperboreum | OBL | 1 | 5,88 % |
| **Herbacée** | **Viola blanda** | **FACH** | **3** | **17,65 %** |
| **Herbacée** | **Viola sp.** | **-** | **3** | **17,65 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,96 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,96 % |
| Muscinale | Mousses | | 37 | 98,04 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **98,04 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P124_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,50828 **Longitude:** -73,94463 **Type de parcelle:** Parcelle complète

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

## DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 30 | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique | |

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

## RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 70% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 30% |
| Sol nu / Litière | 30% |

## RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **37** | **67,27 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 5,45 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **27,27 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **37 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Amelanchier bartramiana** | **NI*** | | **15** | **15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula minor | | | 3 | 3 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Cornus sericea** | **FACH** | **15** | **15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | 1 | 1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Ribes glandulosum** | **FACH** | **15** | **15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rubus idaeus subsp. strigosus | NI | 1 | 1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 1 | 1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus americana | NI | 1 | 1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 3 % |
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum | NI | 15 | 34,09 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 15 | 34,09 % |
| Herbacée | Dryopteris carthusiana | NI | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Osmunda claytoniana | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Phegopteris connectilis | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 1 | 2,27 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P134_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 990 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 92 885 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P134_2024 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53890 **Longitude:** -73,89457 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 90 | Loam sableux | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 10 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 2 | 1,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 1,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **37,74 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 4,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 10 | 9,43 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **28,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 9,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 3 | 2,83 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 13,33 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 13,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **66,67 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P172**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 917 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 62 484 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Ecoulement d'eau diffus sous la surface. Trous d'eau par endroits. Fini par un ruisseau au niveau de la route

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P172 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,63066 **Longitude:** -73,87742 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,8 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,4 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,4 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,8 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,8 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **63** | **50,4 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,4 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 12 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 7,69 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **38,46 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **38,46 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **85,29 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P176**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 363 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 921 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Entre 2 lignes de niveau

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P176 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54369 **Longitude:** -73,93574 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 40 | Loam sableux |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 2 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,25 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **18,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 3,75 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 3,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 3,75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **18,75 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **46,25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,75 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 8,33 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **41,67 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 8,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **41,67 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **63 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **37 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P187**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 236 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 52 469 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P187 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,54023 **Longitude:** -73,92069 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 15 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 40 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 9% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 9,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 9,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 9,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 18,18 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **54,55 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 50 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 50 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 12,5 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P193**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 639 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 87 837 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P193 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,54906 **Longitude:** -73,88308 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 7 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 12 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **70** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 3,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 1,01 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **20** | **20,2 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 10,1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **60,61 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,03 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 8,33 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **41,67 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **25 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 8,33 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **22,22 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P194**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 482 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 87 837 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P194 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,54799 **Longitude:** -73,88600 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 100% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **20** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **80** | **80 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **10** | **20 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Gaultheria hispidula** | **NI** | | **10** | **20 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **20 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **20** | **40 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 0,88 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **80** | **70,18 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 15 | 13,16 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 2,63 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 15 | 13,16 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **90 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P196**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 187 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 120 941 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P196 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,55481 **Longitude:** -73,88481 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 20 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 15 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 20% |
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 45% |
| Herbacée | 75% |
| Muscinale | 70% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,64 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **98,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 6,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 10,64 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 10,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 6,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 6,38 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **21,28 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **31,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 1 | 2,13 % |
| Herbacée | Carex lenticularis var. lenticularis | OBL | 3 | 3,61 % |
| **Herbacée** | **Carex vaginata** | **OBL** | **60** | **72,29 %** |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 2,41 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 3,61 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 3,61 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 3 | 3,61 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | 3 | 3,61 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 1,2 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **42,86 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **57,14 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P197**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 329 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 120 941 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P197 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,55439 **Longitude:** -73,88387 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Marécage en bordure d'un cours d'eau permanent

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | 7 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 12 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 40% |
| Eau | 30% |
| Arborescente ( > 4 m) | 45% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 75% |
| Muscinale | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **33,33 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **66,67 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **50** | **46,73 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,8 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 2,8 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **30** | **28,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,8 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,8 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pellita | OBL | 10 | 9,35 % |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **20** | **28,57 %** |
| **Herbacée** | **Carex canescens** | **OBL** | **30** | **42,86 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 4,29 % |
| Herbacée | Carex vaginata | OBL | 1 | 1,43 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 4,29 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 4,29 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 10 | 14,29 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 30 | 100 % |
| Autre espèce observée | Viburnum edule | FACH | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P211**

*Fait par Tristan Georgekish et Tristan Georgekish le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 687 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 595 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P211 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,54813 **Longitude:** -73,90847 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 30 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 20 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,85 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **96,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 9,17 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **27,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 1,83 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 20 | 18,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **27,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 9,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,75 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 2 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **19,23 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 7,69 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 11,54 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **38,46 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 17,65 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **82,35 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P220**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 846 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 94 467 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P220 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51638 **Longitude:** -73,94900 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 40 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 12,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **87,5 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **50** | **67,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 2 | 2,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 2,7 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 5 | 6,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 6,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 13,51 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 66,67 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 33,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P247**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 28 736 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 302 478 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

> Remarques générales : Ruisseau en partie sous terrain. Écoulement diffu

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P247 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,60085 **Longitude:** -73,87721 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm |
| Pente: | 4-8% (faible) |
| Situation topographique: | mi-pente |
| Drainage: | 4-Imparfait |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | | |
| Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Horizon inférieur (cm): | 60 | Loam | |
| Roc (si observé): | | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **28,85 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **33,94 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,92 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **33,94 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 13,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium caespitosum | NI | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 1,33 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | 3 | 4 % |
| Herbacée | Carex brunnescens subsp. brunnescens | FACH* | 1 | 1,33 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 4 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 1,33 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 4 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 4 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **20 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 4 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 4 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 3 | 4 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 4 % |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **15** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Solidago macrophylla** | **NI** | **15** | **20 %** |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 3 | 4 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 19,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **80,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P306**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 620 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 59 090 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P306 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,53340 **Longitude:** -73,95806 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 20 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 37% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 63% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 7,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **92,5 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **63** | **88,73 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 1 | 1,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 4,23 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 1,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 4,23 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **40,54 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 8,11 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 8,11 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,7 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **40,54 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P308**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 915 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 5 915 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P308 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,53291 **Longitude:** -73,94228 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 3 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 28 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 5% |
| Arborescente ( > 4 m) | 65% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **23,08 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **76,92 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 12,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 3,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 10 | 12,05 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **24,1 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **36,14 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 6,02 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **48,39 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 16,13 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **32,26 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **26,32 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **73,68 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P314**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 141 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 9 141 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P314 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54204 **Longitude:** -73,90158 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 6 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 6 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | X | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 1% |
| Herbacée | 75% |
| Arborescente ( > 4 m) | 65% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **30** | **47,62 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 4,76 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **47,62 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **15** | **18,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **15** | **18,29 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 12,2 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 10 | 12,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,22 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **36,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,22 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **60** | **74,07 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 6,17 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 15 | 18,52 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **60 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P323**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 155 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 396 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P323 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54151 **Longitude:** -73,94716 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 25 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 10 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 13,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **22,12 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **50** | **44,25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 20 | 17,7 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **2** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **30 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **30 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 10 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 10 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **35** | **35 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **25** | **25 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P324**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 725 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 725 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P324 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53888 **Longitude:** -73,94577 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **40** | **57,97 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 14,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 10 | 14,49 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 7,25 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **20 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **5** | **33,33 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P334**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 48 587 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 703 277 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P334 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56704 **Longitude:** -73,90468 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 30 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **57,69 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 20 | 19,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 14,42 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,96 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 8,57 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 8,57 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Glyceria canadensis var. canadensis | OBL | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **10** | **28,57 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **42,86 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **95** | **95 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P335 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56590 **Longitude:** -73,90869 **Type de parcelle:** Parcelle complète

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

## DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 30 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

## RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Muscinale | 100% |
| Herbacée | 35% |

## RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **56,6 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 20 | 18,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 14,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | | 1 | 0,94 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 2,33 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **23,26 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,33 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **10** | **23,26 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **46,51 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **90 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P339**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 47 407 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 703 277 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P339 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56347 **Longitude:** -73,91108 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 20 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 20 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | X | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 5 | 7,69 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **92,31 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 3 | 3,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **30,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,05 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 2 | 2,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **20,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 15,15 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **20,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,01 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **10** | **24,39 %** |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **24,39 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,44 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **48,78 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **85 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P344**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 18 800 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Ecoulement diffus et souterrain. Accumulation d'eau.

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P344 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55806 **Longitude:** -73,92682 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 30 | Loam |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 3% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **15** | **28,85 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **15** | **14,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **15** | **14,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,83 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 2 | 1,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **34,91 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **14,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 3,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 3 | 3,77 % |
| Herbacée | Carex disperma | OBL | 3 | 4,84 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 4,84 % |
| Herbacée | Coptidium lapponicum | OBL | 3 | 4,84 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 4,84 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **24,19 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **24,19 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 4,84 % |
| Herbacée | Neottia cordata | FACH | 1 | 1,61 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **24,19 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 1,61 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **37 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **63 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P345**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 22 536 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 30 793 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Ecoulement diffus et ruisseau souterrain

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P345 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,56369 **Longitude:** -73,92858 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm |
| Pente: | 9-15% (douce) |
| Situation topographique: | mi-pente |
| Drainage: | 4-Imparfait |

| | | |
|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | |
| Horizon supérieur (cm): | 20 | Enrichi de MO (Ao) |
| Horizon inférieur (cm): | 10 | Sable |
| Roc (si observé): | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 1% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **53,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 4,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 4,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix planifolia** | **OBL*** | **15** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 4,35 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 7,32 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 7,32 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,44 % |
| **Herbacée** | **Petasites frigidus var. palmatus** | **FACH** | **15** | **36,59 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **36,59 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 3 | 7,32 % |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 1 | 2,44 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 19,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **80,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P346**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 229 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 696 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P346 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,56526 **Longitude:** -73,93006 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm |
| Pente: | 9-15% (douce) |
| Situation topographique: | mi-pente |
| Drainage: | 3-Modéré |

| | | |
|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | |
| Horizon supérieur (cm): | 20 | Loam sableux |
| Horizon inférieur (cm): | 50 | Sable |
| Roc (si observé): | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 3% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **63** | **38,65 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 9,2 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 1,84 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **22,7 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus decora | NI | 1 | 0,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 9,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 15 | 9,2 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 6 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2 % |
| Herbacée | Coptidium lapponicum | OBL | 3 | 6 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 6 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 6 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **30 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 3 | 6 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **30 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 2 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **63 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **37 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P512**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arborescent |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 526 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 8 455 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P512 - Groupement Marécage arborescent

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,52831 **Longitude:** -73,91527 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 10 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 40% |
| Arborescente ( > 4 m) | 75% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 60% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **40** | **54,79 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **41,1 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Salix planifolia | OBL* | | 3 | 4,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **40** | **60,61 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 7,58 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 1,52 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 7,58 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix planifolia** | **OBL*** | **15** | **22,73 %** |
| Herbacée | Carex leptalea | OBL | 1 | 3,57 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 5 | 17,86 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 3,57 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **35,71 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,57 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **35,71 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Marécage arbustif

**MH4**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 839 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 10 476 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *60-80* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

### REMARQUES

> Remarques générales : depression humide sans ecoulement

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MH4A - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64500 **Longitude:** -73,90873 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 15 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol organique (cm): | 15 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 50% |
| Eau | 20% |
| Sol nu / Litière | 20% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **66,67 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **5** | **33,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **90** | **51,43 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 20 | 11,43 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 7 | 4 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 8 | 4,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 5 | 2,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 20 | 11,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 20 | 11,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 5 | 2,86 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 2 | 50 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 50 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P079_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 329 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 8 726 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P079_2023 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,55848 **Longitude:** -73,89046 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 45% |
| Muscinale | 90% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **34,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 0,86 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **25,86 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **40** | **34,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 2 | 1,72 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **10** | **23,26 %** |
| **Herbacée** | **Carex vaginata** | **OBL** | **10** | **23,26 %** |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 11,63 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 2,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **23,26 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **66,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P092_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 415 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 895 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P092_2023 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55181 **Longitude:** -73,90515 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 2% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 50 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 50 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 20 | 17,24 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **30** | **25,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 12,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,59 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 4,31 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **25,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 5 | 4,31 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Carex disperma | OBL | 1 | 4 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 12 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 4 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **60 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15,79 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **84,21 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P133_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 922 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 92 885 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P133_2024 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53922 **Longitude:** -73,89448 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 20% |
| Sol nu / Litière | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **40** | **29,41 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **50** | **36,76 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 25 | 18,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,21 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 3,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 3 | 2,21 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 7,35 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 6,25 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **62,5 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **31,25 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P170**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 285 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 62 484 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P170 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62954 **Longitude:** -73,88045 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 25 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 3 | 75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **40,4 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,01 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **30,3 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **20,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 5,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,01 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **13,04 %** |
| **Herbacée** | **Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium** | **NI** | **3** | **13,04 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **13,04 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **13,04 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 4,35 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **43,48 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 15 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **45** | **45 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P186**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 208 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 52 469 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P186 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,54155 **Longitude:** -73,91818 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 50 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | 30 | Sable |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 2% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 5 | 4,07 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,07 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **24,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 8,13 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 2 | 1,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **30** | **24,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 8,13 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **24,39 %** |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **29,41 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 11,76 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 2 | 11,76 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 11,76 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 5,88 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **29,41 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 12,5 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P200**

*Fait par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 25 117 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 25 117 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P200 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,57509 **Longitude:** -74,04823 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 40 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 4% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,96 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. polifolia** | | | **15** | **14,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,96 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula michauxii** | | | **15** | **14,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula pumila var. pumila | OBL | | 1 | 0,96 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **14,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,88 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,96 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **35,58 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pedicellaris | OBL | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 1 | 0,96 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Calamagrostis stricta subsp. stricta | FACH | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Carex michauxiana | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Carex saxatilis | FACH | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Comarum palustre | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Eleocharis acicularis | OBL | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Eriocaulon aquaticum | OBL | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Eriophorum gracile subsp. gracile | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Eriophorum russeolum subsp. russeolum | OBL* | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Eriophorum viridicarinatum | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Gentiana linearis | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Glyceria canadensis var. canadensis | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Huperzia appressa | | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Isoetes echinospora | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 3 | 1,9 % |
| **Herbacée** | **Juncus pelocarpus** | **OBL** | **37** | **23,42 %** |
| **Herbacée** | **Juncus subtilis** | **OBL** | **15** | **9,49 %** |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Potamogeton alpinus | OBL* | 1 | 0,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Ranunculus flammula var. reptans | FACH | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Sagittaria cuneata | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Sparganium angustifolium | OBL | 1 | 0,63 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **23,42 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 1,9 % |
| Herbacée | Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza | OBL | 1 | 0,63 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 0,63 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 25 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 3 | 75 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P216**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 560 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 10 560 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P216 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50598 **Longitude:** -73,93230 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Loam |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 20% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **70** | **65,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Cornus sericea | FACH | | 15 | 14,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 5 | 4,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 4,67 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 2 | 1,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum sp. | | 5 | 4,67 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **5** | **45,45 %** |
| **Herbacée** | **Viola sp.** | **-** | **5** | **45,45 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **5** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **5** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P236**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 562 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 8 941 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P236 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51900 **Longitude:** -73,94671 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 30 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 20 | Sable |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 30% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **60** | **63,83 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 5,32 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 2 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 5,32 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 5,32 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes americanum | FACH | 2 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 5 | 5,32 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,64 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 10 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 50 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 20 % |
| Herbacée | Gymnocarpium dryopteris | NI | 2 | 20 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P239**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 187 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 187 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P239 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51976 **Longitude:** -73,94290 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 70 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula cordifolia | | | 2 | 2,86 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **42,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 7,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Geocaulon lividum | NI | | 1 | 1,43 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | 5 | 7,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 2 | 2,86 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **14,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **10** | **14,29 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 7,14 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 71,43 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P246**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 704 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 917 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P246 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,58867 **Longitude:** -73,88536 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 10 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 2,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 8,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 15 | 8,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 1,6 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,53 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 15 | 8,02 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **19,79 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 1,6 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | 3 | 1,6 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 8,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes hirtellum | NI | 1 | 0,53 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix pyrifolia** | **FACH** | **37** | **19,79 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **19,79 %** |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 7,32 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 7,32 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **36,59 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 2,44 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **36,59 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 1 | 2,44 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,85 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **41,57 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **41,57 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P253**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 402 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 52 469 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P253 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54076 **Longitude:** -73,92066 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 50 | Loam |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 37% |
| Eau | 37% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 63% |
| Sol nu / Litière | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 2,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **38,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **38,46 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 2,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 1 | 2,56 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Carex bigelowii subsp. bigelowii | FACH | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 1 | 0,99 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 0,99 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 0,99 % |
| Herbacée | Carex michauxiana | OBL | 3 | 2,97 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **14,85 %** |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,99 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Lycopodiella sp. | | 1 | 0,99 % |
| **Herbacée** | **Muhlenbergia uniflora** | **OBL** | **15** | **14,85 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 0,99 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **36,63 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 2,97 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 0,99 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,89 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **69,81 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **15** | **28,3 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P255**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 501 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 501 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P255 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50553 **Longitude:** -73,90522 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 2 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 37% |
| Sol nu / Litière | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **3** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **3** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 50 | 33,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **33,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 1,16 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 1 | 0,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Cornus sericea | FACH | 10 | 9,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Cornus sericea | FACH | 15 | 9,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 1,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 1,16 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **50** | **33,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 37 | 33,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 0,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 3,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 3,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 3 | 1,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes hirtellum | NI | 3 | 1,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rubus idaeus subsp. strigosus | NI | 15 | 5,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 2 | 0,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 15 | 5,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 1,16 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Galium triflorum | NI | 3 | 2,42 % |
| Herbacée | Glyceria borealis | OBL | 3 | 2,42 % |
| Herbacée | Hippuris vulgaris | OBL | 3 | 2,42 % |
| Herbacée | Huperzia appressa | | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 2 | 1,61 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **12,1 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 2,42 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Nuphar microphylla | OBL | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 2,42 % |
| **Herbacée** | **Phegopteris connectilis** | **NI** | **5** | **16,13 %** |
| Herbacée | Phegopteris connectilis | NI | 15 | 16,13 % |
| Herbacée | Potamogeton alpinus | OBL* | 3 | 2,42 % |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **10** | **20,16 %** |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 15 | 20,16 % |
| Herbacée | Sparganium acaule | OBL* | 1 | 0,81 % |
| **Herbacée** | **Sparganium angustifolium** | **OBL** | **15** | **12,1 %** |
| **Herbacée** | **Sparganium hyperboreum** | **OBL** | **15** | **12,1 %** |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 3 | 2,42 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 3 | 2,42 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P302**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 594 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 594 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P302 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54164 **Longitude:** -73,93065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **15** | **18,29 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,66 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **18,29 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis subsp. longiflora | NI | 3 | 3,66 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **18,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **18,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **18,29 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 42,86 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 14,29 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,9 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **48,05 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **48,05 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P319**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 676 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 100 986 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

> Présence de chicots

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P319 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54122 **Longitude:** -73,90451 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Marécage arbustif à la limite arborescent et presque terrestre. Brûlis.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 12 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 12 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |
| Sol nu / Litière | 1% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **59,83 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,85 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 20 | 17,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,56 % |
| Herbacée | Carex lenticularis var. lenticularis | OBL | 1 | 7,14 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 7,14 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **2** | **14,29 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **2** | **14,29 %** |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **35,71 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **60 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P329**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 028 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 37 148 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P329 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55334 **Longitude:** -73,89691 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 10 | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 60% |
| Eau | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 35% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 8,26 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **33,06 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 0,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 12,4 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **33,06 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 12,4 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 2,78 % |
| **Herbacée** | **Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium** | **NI** | **10** | **27,78 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 13,89 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 5,56 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 13,89 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 2,78 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **27,78 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 14,29 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **85,71 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P332**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Marécage arbustif |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 138 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 37 148 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P332 - Groupement Marécage arbustif

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55218 **Longitude:** -73,90111 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Fibrique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 65% |
| Eau | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Muscinale | 35% |
| Herbacée | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **50** | **35,97 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **30** | **21,58 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **21,58 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 7,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 15 | 10,79 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **27,27 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **45,45 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **27,27 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **15** | **42,86 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **57,14 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Tourbière minérotrophe boisée

**P043_2024b**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 582 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 10 296 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

### REMARQUES

Aucune remarque

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P043_2024b - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54746 **Longitude:** -73,92168 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 55 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 10% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **5** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **80 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **45** | **39,47 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **50** | **43,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 4,39 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 10 | 8,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 4 | 3,51 % |
| Herbacée | Fragaria sp. | NI | 1 | 33,33 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 33,33 % |
| Herbacée | Viola sp. | - | 1 | 33,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P054_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 196 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 54 505 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P054_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52971 **Longitude:** -73,92979 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | 30 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 30 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 10% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **30** | **30,93 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 10,31 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 2,06 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 2 | 2,06 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **30** | **30,93 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 10,31 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,31 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,03 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 15 % |
| Herbacée | Equisetum hyemale | | 1 | 5 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 5 % |
| **Herbacée** | **Juncus articulatus** | **OBL** | **5** | **25 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **5** | **25 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 10 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 3 | 15 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P066_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 087 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 59 090 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P066_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53513 **Longitude:** -73,95032 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 1,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 1,43 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **65** | **30,95 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 37 | 17,62 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 0,48 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **65** | **30,95 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 7,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 7,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 1,43 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 4 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 12 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 4 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **60 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 12 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P074_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 301 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Impact négatif relié à un fossé | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P074_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,56157 **Longitude:** -73,89537 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 75 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **10** | **28,57 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **71,43 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 20 | 16,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,42 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **40** | **32,26 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **25** | **20,16 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 2 | 1,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 10 | 8,06 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 1,92 % |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **20** | **38,46 %** |
| Herbacée | Carex aquatilis var. aquatilis | OBL | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 5,77 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 1,92 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **19,23 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 5,77 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 2 | 3,85 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 9,62 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 2 | 3,85 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 9,09 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 9,09 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **81,82 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P093_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 225 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 31 752 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P093_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55086 **Longitude:** -73,90395 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 100 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Eau | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,23 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **96,77 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 2 | 2,56 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **19,23 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 3,85 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,28 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **35** | **44,87 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **19,23 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 2 | 2,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,85 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **32,26 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 5 | 16,13 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,23 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 16,13 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **10** | **32,26 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,56 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,67 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **77,78 %** |
| Autre espèce observée | Calamagrostis canadensis | FACH | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P097_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 159 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 136 953 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P097_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,53763 **Longitude:** -73,90186 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 75% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **10** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **80 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,04 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **20,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,04 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 2 | 1,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 3,4 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **60** | **40,82 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **40** | **27,21 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 1 | 0,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,04 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **10** | **47,62 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **47,62 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 6,67 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **93,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P107_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 190 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 5 532 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P107_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,52723 **Longitude:** -73,91206 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **52,63 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 1,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **21,93 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 20 | 17,54 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **26,32 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 5,26 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 15,79 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **52,63 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,99 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **29,7 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **69,31 %** |
| Autre espèce observée | Carex lasiocarpa subsp. americana | OBL | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P317**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 723 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 100 986 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P317 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,53789 **Longitude:** -73,91739 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 40 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,83 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **25** | **20,83 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **50** | **41,67 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,83 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **10** | **50 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **50 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,91 % |
| Muscinale | Mousses | | 20 | 19,42 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **77,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P326**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 15 362 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 31 752 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P326 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55035 **Longitude:** -73,90251 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **38,96 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 12,99 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,3 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **25,97 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 12,99 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,9 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 8,33 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 5 | 13,89 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,78 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **55,56 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 8,33 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **85 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P330**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 170 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 855 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P330 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55261 **Longitude:** -73,89362 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 70 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,85 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **96,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,93 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **64,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 1,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,93 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 9,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 13,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,78 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 7,69 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 7,69 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **23,08 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 7,69 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **38,46 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **37,5 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Tourbière minérotrophe ouverte

**P002_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 079 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 589 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

### REMARQUES

Aucune remarque

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P002_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,53125 **Longitude:** -73,90153 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 30% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 50% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 1 | 0,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **87** | **85,29 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 0,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,98 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Carex michauxiana | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 15,52 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **15,52 %** |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Deschampsia flexuosa | | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,72 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,72 % |
| Herbacée | Epilobium palustre | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Equisetum fluviatile | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Juncus pelocarpus | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 3,45 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 3,45 % |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **15** | **12,93 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 3 | 2,59 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **25,86 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 15 | 25,86 % |
| Herbacée | Triglochin maritima | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 1 | 3,45 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 3,45 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 0,86 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P004_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 784 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 589 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P004_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,53160 **Longitude:** -73,90065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | 50 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 70% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,24 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **27,61 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,24 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,24 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,75 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 15 | 11,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 2,24 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **27,61 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 7,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 11,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,24 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,24 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Huperzia appressa | | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Spiranthes romanzoffiana | FACH | 1 | 1,27 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum alpinum** | **OBL** | **15** | **18,99 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **46,84 %** |
| Herbacée | Utricularia minor | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 3 | 3,8 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,27 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 18,99 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **79,75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P005_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 31 623 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 227 950 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P005_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51831 **Longitude:** -73,91710 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 30 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 75% |
| Eau | 25% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Muscinale | 65% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 1,37 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **50,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 4,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,37 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **20,55 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **20,55 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,37 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,16 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 3,49 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **65** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P010_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 853 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 895 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P010_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55132 **Longitude:** -73,90555 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Sol nu / Litière | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 0,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 20 | 18,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 0.5 | 0,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,74 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,91 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **60** | **54,79 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 20 | 18,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 0,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix arctophila | | 1 | 0,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,91 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **6,82 %** |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **3** | **6,82 %** |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 2 | 4,55 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **3** | **6,82 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus | | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,27 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **3** | **6,82 %** |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Pyrola minor | | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 1 | 2,27 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **6,82 %** |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 2 | 4,55 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **10** | **22,73 %** |
| **Herbacée** | **Viola macloskeyi** | **OBL** | **5** | **11,36 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **87,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P012_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 716 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 227 950 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P012_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51601 **Longitude:** -73,91711 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Plateau sur versant | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 63% |
| Eau | 37% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula michauxii | | | 3 | 6,25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 6,25 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 6,25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 6,25 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **31,25 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **31,25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,08 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,36 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 2,36 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **29,13 %** |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 2,36 % |
| Herbacée | Hippuris vulgaris | OBL | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,79 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **11,81 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 2,36 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 3 | 2,36 % |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **15** | **11,81 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 2,36 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 1 | 0,79 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **11,81 %** |
| **Herbacée** | **Utricularia cornuta** | **OBL** | **15** | **11,81 %** |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 3 | 2,36 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P163 (PEBlarina.0097)

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-*

**Latitude:** 53,51602

**Longitude:** -73,91731

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P012_2023

# InSitu - Rapport descriptif

**P012_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 884 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 46 237 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P012_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51339 **Longitude:** -73,94314 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 65% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **27,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 5,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,85 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **27,78 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **27,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,85 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 3,49 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 1,16 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 1,16 % |
| **Herbacée** | **Utricularia cornuta** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,52 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **65** | **98,48 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P024_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 120 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 23 549 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P024_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50425 **Longitude:** -73,95225 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 8,33 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **10** | **16,67 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **16,67 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 8,33 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **28,57 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 5 | 14,29 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 14,29 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **15** | **42,86 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,56 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,67 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P042_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 773 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 120 941 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P042_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,55587 **Longitude:** -73,88565 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 100 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 50% |
| Eau | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 10% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 50% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 6,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Juniperus communis var. depressa** | **NI** | | **3** | **20 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 6,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | | 1 | 6,67 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 1 | 6,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **3** | **20 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 6,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix planifolia** | **OBL*** | **2** | **13,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1,45 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1,45 % |
| Herbacée | Calamagrostis stricta subsp. stricta | FACH | 1 | 0,72 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **80** | **58,7 %** |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 58,7 % |
| Herbacée | Carex lenticularis var. lenticularis X Carex saxatilis | FACH | 3 | 2,17 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 2,17 % |
| Herbacée | Carex vaginata | OBL | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus | | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 1,45 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Eriophorum viridicarinatum | OBL | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Glyceria canadensis var. canadensis | OBL | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 2 | 1,45 % |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 2,9 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 2,9 % |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,17 % |
| Herbacée | Symphyotrichum puniceum var. puniceum | FACH | 1 | 0,72 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 3 | 2,17 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 20 | 14,49 % |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | 3 | 2,17 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P044_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 080 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 136 953 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P044_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,53749 **Longitude:** -73,90279 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | X | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 80% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 50% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **25,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 16,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,69 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 1,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 2 | 3,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 1 | 1,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **33,9 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 8,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,69 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **65** | **79,27 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,22 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,22 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 1,22 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 3,66 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 1 | 1,22 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 10 | 12,2 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 11,11 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P046_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 710 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : fen ouvert pauvre

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P046_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50352 **Longitude:** -73,98271 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Fen ouvert pauvre

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 37% |
| Eau | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 4,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 4,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 4,29 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **21,43 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 1 | 1,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 1,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 4,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 8,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 8,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 1,43 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **21,43 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **21,43 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 4,29 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,75 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **13,76 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 3 | 2,75 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 2,75 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 2,75 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 2,75 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **15** | **13,76 %** |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **15** | **13,76 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 0,92 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,75 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **33,94 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P057_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 240 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 396 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P057_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54049 **Longitude:** -73,95521 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 45 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 40% |
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 30% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 75 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 1 | 1,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 11,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,57 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 5,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **60** | **71,43 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 1,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,19 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 2 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 2 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 2 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **20** | **40 %** |
| Herbacée | Carex lasiocarpa subsp. americana | OBL | 1 | 2 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **30 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 2 % |
| Herbacée | Gentiana linearis | OBL | 2 | 4 % |
| Herbacée | Hippuris vulgaris | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6 % |
| Herbacée | Lycopus uniflorus | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Sparganium sp. | OBL | 1 | 2 % |
| Herbacée | Symphyotrichum puniceum var. puniceum | FACH | 1 | 2 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 3,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **96,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P060_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 646 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P060_2024 - Groupement
### Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,55859 **Longitude:** -73,93469 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 45% |
| Herbacée | 85% |
| Eau | 5% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia | OBL* | | 5 | 11,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 6,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **7** | **15,56 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 5 | 11,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 4,44 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **33,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **7** | **15,56 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,22 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1,16 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **20** | **23,26 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **17,44 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Eurybia macrophylla | NI | 4 | 4,65 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 2 | 2,33 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 2 | 2,33 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 5 | 5,81 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 3,49 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum alpinum** | **OBL** | **20** | **23,26 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 3,49 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 3,49 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P064_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Pascal Guérin le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 244 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 244 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P064_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,59976 **Longitude:** -73,87464 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 30 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Eau | 37% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 0% |
| Sol nu / Litière | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 15 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **75 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex lasiocarpa subsp. americana** | **OBL** | **15** | **21,74 %** |
| Herbacée | Carex michauxiana | OBL | 3 | 4,35 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **21,74 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 3 | 4,35 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 4,35 % |
| Herbacée | Glyceria canadensis var. canadensis | OBL | 3 | 4,35 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 1 | 1,45 % |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | 3 | 4,35 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 1,45 % |
| Herbacée | Nuphar microphylla | OBL | 3 | 4,35 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 1,45 % |
| **Herbacée** | **Utricularia cornuta** | **OBL** | **15** | **21,74 %** |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 3 | 4,35 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P065_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 739 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 59 090 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P065_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53558 **Longitude:** -73,94948 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 25% |
| Eau | 25% |
| Herbacée | 65% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **22,39 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **22,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 4,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **22,39 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 4,48 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium oxycoccos** | **OBL** | **15** | **22,39 %** |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **15** | **22,73 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,52 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **22,73 %** |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Sparganium hyperboreum | OBL | 1 | 1,52 % |
| **Herbacée** | **Utricularia cornuta** | **OBL** | **15** | **22,73 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P075_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 776 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P075_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,56138 **Longitude:** -73,89387 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 20% |
| Sol nu / Litière | 65% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Herbacée | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 0.5 | 0,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 2,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,97 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 9,66 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 2,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,97 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,97 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **80** | **77,29 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,97 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Calamagrostis stricta subsp. stricta | FACH | 1 | 1,59 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **25** | **39,68 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **20** | **31,75 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 4,76 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 2 | 3,17 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 4,76 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 4,76 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 100 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P076_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 468 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P076_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,56164 **Longitude:** -73,89474 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Muscinale | 90% |
| Herbacée | 80% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 16,67 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **83,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **24,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,46 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,82 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **30** | **24,59 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **25** | **20,49 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,46 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 1,15 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 5 | 5,75 % |
| Herbacée | Carex aquatilis var. aquatilis | OBL | 5 | 5,75 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 1,15 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **50** | **57,47 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,15 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 3,45 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 1,15 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 3,45 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 10 | 11,49 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,15 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 2 | 2,3 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 1,15 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 1,15 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 2 | 2,3 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 11,11 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P078_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 260 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 8 726 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P078_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,55895 **Longitude:** -73,89037 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 45 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 45 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 55% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 50% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **54,55 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 5,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **20** | **36,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 1 | 1,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 1 | 1,82 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | | **40** | **100 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P095_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 341 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P095_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,55541 **Longitude:** -73,93968 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 11 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 3% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 2,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **16,22 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 3 | 16,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 2,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,7 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **15** | **13,51 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Lonicera villosa** | **NI** | **15** | **13,51 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **33,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **13,51 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 3 | 2,61 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 3 | 2,61 % |
| Herbacée | Carex mackenziei | OBL | 1 | 0,87 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **32,17 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 0,87 % |
| **Herbacée** | **Eurybia radula** | **OBL** | **15** | **13,04 %** |
| Herbacée | Gentiana linearis | OBL | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 2,61 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 2,61 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 2,61 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 3 | 2,61 % |
| **Herbacée** | **Solidago uliginosa** | **OBL** | **15** | **13,04 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **13,04 %** |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | 3 | 2,61 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 0,87 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **37 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **63 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P098_2024**

*Fait par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 338 241 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 338 241 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P098_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,60136 **Longitude:** -73,96730 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 80 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 5% |
| Eau | 50% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 3,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. polifolia | | | 3 | 3,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula michauxii | | | 3 | 3,3 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **40,66 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,1 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,3 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **15** | **16,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 1,1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **16,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,1 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Carex michauxiana | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Carex saxatilis | FACH | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Eleocharis acicularis | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Eriophorum virginicum | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Gentiana linearis | OBL | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Glyceria canadensis var. canadensis | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Juncus pelocarpus | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Juncus subtilis | OBL | 1 | 0,7 % |
| **Herbacée** | **Lycopodiella inundata** | **OBL** | **15** | **10,49 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 0,7 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **11,19 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 11,19 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 2,1 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **15** | **10,49 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Potamogeton alpinus | OBL* | 1 | 0,7 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 3 | 2,1 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **10,49 %** |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 2,1 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Sparganium emersum | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Sparganium hyperboreum | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Sparganium natans | OBL | 1 | 0,7 % |
| Herbacée | Subularia aquatica | OBL | 1 | 0,7 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **10,49 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 2,1 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 4,48 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 1,49 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 63 | 94,03 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P100_2024**

*Fait par Solveig Leblanc le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 263 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 338 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P100_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52070 **Longitude:** -73,95119 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | X | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 1 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Amelanchier bartramiana** | **NI*** | | **3** | **8,82 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **3** | **8,82 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **3** | **8,82 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Juniperus communis var. depressa** | **NI** | | **3** | **8,82 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **3** | **8,82 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | | 1 | 2,94 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **44,12 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 2,94 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,33 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 2,33 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 2,33 % |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 15 | 11,63 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 2,33 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Selaginella selaginoides | FACH | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,33 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 1 | 0,78 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **87** | **67,44 %** |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 0,78 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 3 | 100 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P101_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 062 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 580 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P101_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52501 **Longitude:** -73,94063 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 50 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 50 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 1 | 1,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 1,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,39 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 4,17 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **63** | **87,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pedicellaris | OBL | 1 | 1,39 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Carex lasiocarpa subsp. americana | OBL | 3 | 3,7 % |
| Herbacée | Carex leptalea | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 3 | 3,7 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **18,52 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Carex vaginata | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,23 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **18,52 %** |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 3 | 3,7 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 3 | 3,7 % |
| **Herbacée** | **Rubus arcticus subsp. acaulis** | | **15** | **18,52 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 3,7 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 3,7 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 3 | 3,7 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 19,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **80,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P101_2023b (PEBlarina.0086)

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-*

**Latitude:** 53,52527

**Longitude:** -73,93916

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P101_2023

# InSitu - Rapport descriptif

**P101_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 309 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 338 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P101_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52079 **Longitude:** -73,95129 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **87** | **68,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 11,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 11,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 3 | 2,36 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,79 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **100 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,3 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 1,1 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **95,6 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P106_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 218 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 20 676 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P106_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,52777 **Longitude:** -73,91399 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 4,76 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **95,24 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **55,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,92 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 13,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 9,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 9,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,75 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **20** | **60,61 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 9,09 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 9,09 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 9,09 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **22,22 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **66,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P106_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 744 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 20 676 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Entre 2 cretes rocheuses, parrallèle a un lac. Fen avec mares.

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P106_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,52714 **Longitude:** -73,91606 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 40% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 65% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **19,23 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **19,23 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 3,85 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **47,44 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 3,85 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 0,98 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 2,94 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **14,71 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,98 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 0,98 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **37** | **36,27 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 2,94 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 0,98 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **15** | **14,71 %** |
| **Herbacée** | **Rhynchospora alba** | **OBL** | **15** | **14,71 %** |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 1 | 0,98 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,94 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 2,94 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 2,94 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **65** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P109_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 959 811 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 3 070 712 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Fen réticulé

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P109_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,56401 **Longitude:** -74,05839 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Eau | 40% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 65% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **3** | **9,38 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula michauxii** | | | **15** | **46,88 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **3** | **9,38 %** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. megistocarpa | NI | | 1 | 3,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia polifolia** | **OBL** | | **3** | **9,38 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **3** | **9,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 3,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium oxycoccos** | **OBL** | | **3** | **9,38 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | | 65 | 55,9 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | | **63** | **55,9 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Deschampsia flexuosa | | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Eriocaulon aquaticum | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Eriophorum virginicum | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Juncus pelocarpus | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | | 15 | 6,55 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | | 37 | 16,16 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Potamogeton confervoides | OBL* | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Sparganium hyperboreum | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Utricularia geminiscapa | OBL | intérêt* | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Utricularia minor | OBL | | 1 | 0,44 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | | **65** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P111_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 710 184 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 710 184 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Fen réticulé

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P111_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,57257 **Longitude:** -74,02998 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 9 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 11-20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 30% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 37% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **18,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,23 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula michauxii** | | | **37** | **45,68 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **18,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,23 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 3,7 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,69 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **15** | **10,42 %** |
| **Herbacée** | **Carex limosa** | **OBL** | **15** | **10,42 %** |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 1 | 0,69 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **10,42 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Epilobium palustre | OBL | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Equisetum fluviatile | OBL | 3 | 2,08 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 2,08 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 2,08 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **37** | **25,69 %** |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 0,69 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **15** | **10,42 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 2,08 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 2,08 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,08 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **10,42 %** |
| Herbacée | Triglochin maritima | OBL | 1 | 0,69 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 2,08 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 2,63 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **97,37 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P119_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 576 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 59 090 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P119_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53567 **Longitude:** -73,94891 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,78 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **34,26 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **13,89 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,93 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **15** | **13,89 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **13,89 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **13,89 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 0,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,85 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **34,88 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 6,98 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **34,88 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **37** | **41,57 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,85 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **41,57 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P127_2023**

*Fait par Pascal Guérin le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 787 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 787 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P127_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,51171 **Longitude:** -73,89734 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm |
| Pente: | 0-3% (nulle) |
| Situation topographique: | Bas de pente |
| Drainage: | 6-Très mauvais |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | | |
| Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Roc (si observé): | | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,43 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **87** | **37,02 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **37** | **15,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,43 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **15,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 12,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 12,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 1,28 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 8,33 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 4,17 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **62,5 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,85 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **41,57 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **41,57 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P136_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 025 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 47 521 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P136_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49907 **Longitude:** -74,02841 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 87% |
| Sol nu / Litière | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Eau | 1% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,41 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **21,13 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 1 | 1,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 4,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,41 % |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 4,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis subsp. longiflora | NI | | 3 | 4,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | | 1 | 1,41 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **37** | **52,11 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 4,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 3 | 4,23 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Calamagrostis stricta subsp. stricta | FACH | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | | 15 | 10 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Danthonia intermedia subsp. intermedia | | intérêt* | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus | | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Muhlenbergia glomerata | FACH | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Primula mistassinica | FACH | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Selaginella selaginoides | FACH | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | | 3 | 2 % |
| Herbacée | Triantha glutinosa | FACH | | 3 | 2 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | | **87** | **58,67 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | | 1 | 58,67 % |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | | 3 | 2 % |
| Muscinale | Lichens | | | 0.5 | 0,67 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | | **37** | **49,66 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | | **37** | **49,66 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P147**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 970 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P147 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50309 **Longitude:** -73,98823 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 65 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 65 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **53,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,85 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 0,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **31,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,85 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,27 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **34,09 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 6,82 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **34,09 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 2,27 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,14 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **98,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P149**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 813 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P149 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50374 **Longitude:** -73,98549 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Eau | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 10,14 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **25 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 15 | 10,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 2,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 10,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pedicellaris | OBL | 1 | 0,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium caespitosum | NI | 1 | 0,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,03 % |
| Herbacée | Agrostis mertensii | NI* | 1 | 1 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **15** | **15 %** |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **15** | **15 %** |
| Herbacée | Carex aquatilis var. aquatilis | OBL | 1 | 1 % |
| **Herbacée** | **Carex echinata** | **OBL** | **15** | **15 %** |
| Herbacée | Carex leptalea | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 3 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 3 % |
| Herbacée | Glyceria canadensis var. canadensis | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 3 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **15 %** |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 1 | 1 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 3 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 1 % |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | 3 | 3 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | 3 | 3 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 3 | 3 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **80,77 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P152 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50309 **Longitude:** -73,98648 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 3% |
| Sol nu / Litière | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 4,62 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **23,08 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 4,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 4,62 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 4,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 4,62 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **23,08 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **23,08 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 4,62 % |
| Herbacée | Agrostis mertensii | NI* | 1 | 1,75 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 1,75 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **26,32 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 1,75 % |
| **Herbacée** | **Carex vesicaria** | **OBL** | **15** | **26,32 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,75 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 5,26 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,75 % |
| Herbacée | Epilobium leptophyllum | OBL | 1 | 1,75 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 1 | 1,75 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,75 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,75 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 5,26 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 3 | 10,53 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 3 | 10,53 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 5,26 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 5,26 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P151**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 560 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P151 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50368 **Longitude:** -73,98373 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 37% |
| Eau | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 37% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **38,46 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia polifolia** | **OBL** | | **15** | **38,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 7,69 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 2,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,56 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 1,47 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **22,06 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,47 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,47 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 1,47 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 4,41 % |
| **Herbacée** | **Rhynchospora alba** | **OBL** | **37** | **54,41 %** |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 4,41 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 5,45 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **67,27 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **15** | **27,27 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P150 (PEBlarina.0070)

*Faite par Maïtée Dubois le 2023-8-*

**Latitude:** 53,50406

**Longitude:** -73,98334

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P151

# InSitu - Rapport descriptif

**P157b**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2025-1-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 233 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 13 354 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P157b - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50683 **Longitude:** -73,96463 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 2 | 16,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **5** | **41,67 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **5** | **41,67 %** |
| **Herbacée** | **Carex limosa** | **OBL** | | **5** | **11,9 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **5** | **11,9 %** |
| **Herbacée** | **Carex vesicaria** | **OBL** | **10** | **23,81 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 4,76 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 2 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Rhynchospora alba** | **OBL** | **5** | **11,9 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **10** | **23,81 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 1 | 2,38 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P178**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 491 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 29 938 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P178 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53731 **Longitude:** -73,94217 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 40% |
| Eau | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 55% |
| Herbacée | 60% |
| Muscinale | 40% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 1,82 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **20** | **36,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,82 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **30** | **54,55 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 3 | 5,45 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 3,61 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **12,05 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,2 % |
| **Herbacée** | **Carex vesicaria** | **OBL** | **40** | **48,19 %** |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,2 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 5 | 6,02 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 5 | 6,02 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 2 | 2,41 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 1 | 1,2 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **10** | **12,05 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 3,61 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **10** | **25 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P195**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 080 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 87 837 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P195 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,54933 **Longitude:** -73,88453 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Herbacée | 90% |
| Muscinale | 80% |
| Arbustive ( < 4 m) | 20% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 1,92 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **28,85 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,92 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **30** | **57,69 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 1,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 0,78 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **50** | **38,76 %** |
| Herbacée | Carex lasiocarpa subsp. americana | OBL | 5 | 3,88 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 10 | 7,75 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,55 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,55 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 2,33 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Hippuris vulgaris | OBL | 5 | 3,88 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 1,55 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 15 | 11,63 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 5 | 3,88 % |
| **Herbacée** | **Utricularia cornuta** | **OBL** | **20** | **15,5 %** |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 3 | 2,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P195b (PEBlarina.0115)

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2*

**Latitude:** 53,54932

**Longitude:** -73,88409

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P195

# InSitu - Rapport descriptif

**P198**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 525 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P198 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,55988 **Longitude:** -73,89038 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 35 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 35 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 50% |
| Arborescente ( > 4 m) | 6% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |
| Muscinale | 50% |
| Herbacée | 45% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 83,33 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 16,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **61,54 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 4,62 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **23,08 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 1,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Carex limosa** | **OBL** | **10** | **22,73 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **30** | **68,18 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | 1 | 2,27 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P222**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 589 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 94 467 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P222 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51669 **Longitude:** -73,94610 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 20% |
| Eau | 30% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 30% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **41,67 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 2 | 8,33 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **5** | **20,83 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 2 | 8,33 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **5** | **20,83 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 5 | 5,75 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 10 | 11,49 % |
| **Herbacée** | **Carex utriculata** | **OBL** | **20** | **22,99 %** |
| **Herbacée** | **Carex viridula subsp. brachyrrhyncha var. elatior** | **OBL** | **30** | **34,48 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,15 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **20** | **22,99 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 1 | 1,15 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P245**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 594 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 71 324 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P245 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54291 **Longitude:** -73,93869 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 30 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 63% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **83,33 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 16,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 12,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 2,54 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula pumila var. glandulifera | OBL | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 2,54 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **63** | **53,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes hirtellum | NI | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 15 | 12,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 1 | 0,85 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,57 % |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **15** | **8,57 %** |
| Herbacée | Calamagrostis stricta subsp. stricta | FACH | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 0,57 % |
| **Herbacée** | **Carex leptalea** | **OBL** | **37** | **21,14 %** |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 1,71 % |
| Herbacée | Carex tenuiflora | OBL | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 1,71 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 1,71 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 1,71 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Epilobium palustre | OBL | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 1,71 % |
| Herbacée | Glyceria canadensis var. canadensis | OBL | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Hypericum fraseri | OBL | 3 | 1,71 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **8,57 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 1,71 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 1,71 % |
| Herbacée | Potamogeton epihydrus | OBL | 1 | 0,57 % |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **37** | **21,14 %** |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 0,57 % |
| **Herbacée** | **Sparganium hyperboreum** | **OBL** | **15** | **8,57 %** |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 1 | 0,57 % |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | 3 | 1,71 % |
| **Herbacée** | **Viola macloskeyi** | **OBL** | **15** | **8,57 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P248**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 022 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 6 765 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P248 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,53057 **Longitude:** -73,89636 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Tourbière minérotrophe arbustive

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 37% |
| Sol nu / Litière | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **87** | **53,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 9,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 1,84 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 9,2 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **22,7 %** |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 2,5 % |
| Herbacée | Coptidium lapponicum | OBL | 3 | 7,5 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,5 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **37,5 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 7,5 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **37,5 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 2,5 % |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 7,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **92,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P254**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 690 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 690 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P254 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50538 **Longitude:** -73,90677 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Tourbière minérotrophe ouverte de bord de lac. Solidago uliginosa ssp peracuta observe sur le site.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | X | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 37% |
| Sol nu / Litière | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 2 | 8,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula minor | | | 1 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 12,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 8,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 8,33 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **62,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 4,17 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 15 | 7,58 % |
| **Herbacée** | **Carex lasiocarpa subsp. americana** | **OBL** | **37** | **18,69 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 15 | 7,58 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 3 | 1,52 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **18,69 %** |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,51 % |
| Herbacée | Epilobium palustre | OBL | 1 | 0,51 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,51 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Nuphar microphylla | OBL | 1 | 2,02 % |
| Herbacée | Nuphar microphylla | OBL | 3 | 2,02 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 2,02 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 2,02 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 0,51 % |
| Herbacée | Sparganium acaule | OBL* | 3 | 1,52 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **18,69 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 15 | 7,58 % |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 3 | 1,52 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **15** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **15** | **50 %** |
| Autre espèce observée | Solidago uliginosa | OBL | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P257**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 004 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 004 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P257 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50518 **Longitude:** -73,90427 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 11 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Fen riverain avec ruisseau

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | X | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 37% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 15% |
| Sol nu / Litière | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 12,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 3,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 3,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 12,1 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 12,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 15 | 12,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 15 | 41,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **41,94 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **14,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 14,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,81 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 3 | 1,29 % |
| Herbacée | Carex lasiocarpa subsp. americana | OBL | 3 | 1,29 % |
| **Herbacée** | **Carex limosa** | **OBL** | **1** | **6,9 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 15 | 6,9 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 3 | 1,29 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 5 | 2,16 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 2,59 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 0,43 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 1 | 0,43 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 0,43 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,43 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 0,43 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 5 | 2,16 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **3** | **7,76 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 15 | 7,76 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 1,72 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 3 | 1,72 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 4 | 1,72 % |
| Herbacée | Nuphar microphylla | OBL | 1 | 0,43 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 0,43 % |
| Herbacée | Potamogeton epihydrus | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Potamogeton epihydrus | OBL | 1 | 0,86 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 0,43 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **6,47 %** |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **15** | **6,47 %** |
| **Herbacée** | **Sparganium hyperboreum** | **OBL** | **15** | **6,47 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 37 | 31,9 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **31,9 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 1,29 % |
| **Herbacée** | **Utricularia intermedia** | **OBL** | **15** | **6,47 %** |
| **Herbacée** | **Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza** | **OBL** | **15** | **6,47 %** |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 0,43 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,86 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 100 | 99,14 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **15** | **99,14 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P347**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 051 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 696 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P347 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,56586 **Longitude:** -73,93205 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 37% |
| Sol nu / Litière | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **37** | **61,67 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 1,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 3 | 5 % |
| **Herbacée** | **Carex limosa** | **OBL** | **15** | **22,73 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **22,73 %** |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Juncus brevicaudatus | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 4,55 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 1,52 % |
| **Herbacée** | **Utricularia cornuta** | **OBL** | **15** | **22,73 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P505**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 780 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 580 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P505 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52424 **Longitude:** -73,94437 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Muscinale | 3% |
| Sol nu / Litière | 63% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | | 1 | 1,28 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **63** | **80,77 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 1,28 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 3 | 2,86 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 15 | 14,29 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 2,86 % |
| Herbacée | Eriophorum gracile subsp. gracile | OBL | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Gentiana linearis | OBL | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 2,86 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 2,86 % |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,86 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 3 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **63** | **60 %** |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | 1 | 0,95 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 100 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P507**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 038 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 227 950 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P507 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51713 **Longitude:** -73,92102 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 87% |
| Eau | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 10,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 10,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 10,71 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **53,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 3,57 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,01 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 15 | 10,07 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Epilobium palustre | OBL | 1 | 0,67 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 2,01 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 2,01 % |
| **Herbacée** | **Muhlenbergia uniflora** | **OBL** | **37** | **24,83 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 15 | 10,07 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 2,01 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 63 | 42,28 % |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 3 | 2,01 % |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 16,67 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 83,33 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P510**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 706 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P510 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56170 **Longitude:** -73,89282 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 100 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 40% |
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Herbacée | 70% |
| Muscinale | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 4,76 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **95,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 15,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 4,55 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,52 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 10 | 15,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 4,55 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **20** | **30,3 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **22,73 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,52 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1,49 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **20** | **29,85 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 10 | 14,93 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,49 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 4,48 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 10 | 14,93 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 3 | 4,48 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 4,48 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 1,49 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **22,39 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Tourbière ombrotrophe boisée

**MH1**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 378 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 3 192 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

### REMARQUES

> Remarques générales : Proche du cours d'eau, drainage diffus

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MH1A - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64639 **Longitude:** -73,90474 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 65% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 7,69 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **92,31 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 10 | 8,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **20** | **16,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 8,2 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **49,18 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 12,3 % |
| **Herbacée** | **Carex sp.** | **-** | **10** | **31,25 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 9,38 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 6,25 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 2 | 6,25 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 5 | 15,62 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **31,25 %** |
| Muscinale | Pleurozium schreberi | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **95** | **95 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P001_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 684 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 525 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P001_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,63155 **Longitude:** -73,88702 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 60 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 75% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **80 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 5 | 8,47 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **15** | **25,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 3,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 5,08 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **25,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 5,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 16,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 5,08 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **18,75 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 12,5 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 6,25 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **18,75 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 12,5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **31,25 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **88,89 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P006_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 104 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 227 950 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P006_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51804 **Longitude:** -73,91567 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **5** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **80 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 7,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 7,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **33,16 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 7,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 1,58 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,53 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,53 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **19,47 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **19,47 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 1,58 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 5 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 5 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 15 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **75 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,9 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **48,05 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **48,05 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P009_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 762 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 227 950 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P009_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51964 **Longitude:** -73,91469 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 11,72 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **28,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 11,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,34 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,34 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **28,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 11,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,34 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 12,5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **62,5 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **80,77 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P011_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 710 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 396 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P011_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53993 **Longitude:** -73,95561 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Argile |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 80% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,23 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **96,77 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **47,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,68 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **50** | **34,01 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 10,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 10,71 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,57 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 3,57 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 10,71 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **71,43 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **40 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P013_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 100 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 46 237 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P013_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51378 **Longitude:** -73,94313 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 7,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **92,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 15,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 15,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,04 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **63** | **65,62 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,04 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 20 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 20 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 60 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,7 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **77,78 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 18,52 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P019_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 105 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 116 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P019_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51175 **Longitude:** -73,94760 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 90 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **5** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **80 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **64,22 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,59 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 2 | 1,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 9,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 9,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 4,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 1,83 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 7,69 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 5 | 19,23 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **57,69 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,56 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **94,44 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P021_2024**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 15 406 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 15 406 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P021_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53322 **Longitude:** -73,97973 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 50 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 35 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 14,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 7 | 6,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,8 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 14,02 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **65** | **60,75 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **5** | **23,81 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **71,43 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,88 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **35,29 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **58,82 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P022_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 974 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 7 974 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P022_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,57082 **Longitude:** -73,90314 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 100 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 16,67 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **83,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **37,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 6,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 3,7 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **18,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 6,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 6,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 10 | 12,35 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **5** | **16,13 %** |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **16,13 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 6,45 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **16,13 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 9,68 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **32,26 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,99 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **29,7 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **69,31 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P022_2023b (PEBlarina.0195)

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2*

**Latitude:** 53,57087

**Longitude:** -73,90120

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P022_2023

# InSitu - Rapport descriptif

**P023_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 848 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 9 848 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P023_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53132 **Longitude:** -73,98258 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 40 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 8,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 7 | 5,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 10 | 8,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 12,3 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **70** | **57,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | | 10 | 8,2 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 5 | 16,67 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **10** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **31,58 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **65** | **68,42 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P104_2024 (PE3.0042)

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8*

**Latitude:** 53,53136

**Longitude:** -73,98125

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P023_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P031_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 223 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 025 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P031_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49776 **Longitude:** -74,01416 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **57,14 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 4,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 14,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 14,29 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 2,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 7,89 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 5 | 13,16 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 7,89 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 7 | 18,42 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **52,63 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10,53 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **89,47 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P033_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 223 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 223 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P033_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,64278 **Longitude:** -73,90867 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | 55 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **80** | **67,8 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 12,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 12,71 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,85 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 2 | 11,76 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 11,76 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 5,88 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **58,82 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10,53 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15,79 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **73,68 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P039_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 19 713 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P039_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56191 **Longitude:** -73,88406 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 7,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **92,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,01 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **37,37 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **15** | **15,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 3,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 1 | 1,01 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **15,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **15,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,03 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Carex brunnescens subsp. brunnescens | FACH* | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Carex canescens subsp. canescens | OBL* | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 3,12 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **46,88 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P045_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 315 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 22 824 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P045_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54564 **Longitude:** -73,92624 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 2 | 5,41 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **94,59 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **55** | **42,97 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 7,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 11,72 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **35** | **27,34 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 7,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,78 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 4,65 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,65 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 13,95 % |
| Herbacée | Eurybia macrophylla | NI | 0.5 | 2,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **69,77 %** |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 1 | 4,65 % |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,88 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **55** | **64,71 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **25** | **29,41 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P052_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 17 818 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 48 274 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P052_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,63574 **Longitude:** -73,89573 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 75 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Arborescente ( > 4 m) | 70% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 6,67 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **70** | **93,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 5 | 4,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,91 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **48,54 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,85 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 2 | 1,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,97 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 9,71 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **14,56 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 2,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,91 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **23,81 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **71,43 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,26 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **94,74 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P055_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 245 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 54 504 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P055_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53019 **Longitude:** -73,93445 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 80 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 14,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **23,58 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **55** | **51,89 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | | 2 | 1,89 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 5 | 4,72 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 16,67 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **83,33 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **90 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P056_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 395 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 35 808 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P056_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin et Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52555 **Longitude:** -73,94829 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **40 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 5 | 5 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 5 | 5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **50** | **50 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **100 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **22,22 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **66,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P057_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 919 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 34 574 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P057_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,52983 **Longitude:** -73,97583 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **63,16 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 6 | 6,32 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 5,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 1,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 15,79 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 5 | 5,26 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **5** | **21,74 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 3 | 13,04 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **8** | **34,78 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **7** | **30,43 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10,53 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10,53 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **75** | **78,95 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P062_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 363 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P062_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,55824 **Longitude:** -73,93598 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 60 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 16,67 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **83,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **35** | **32,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 7 | 6,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 4,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 4,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 7 | 6,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 9,26 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **13,89 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 2 | 1,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,63 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **15** | **13,89 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 11,76 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 2 | 11,76 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **29,41 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **7** | **41,18 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,88 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **58,82 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **35,29 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P069_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 768 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 48 274 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Oui |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P069_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,63510 **Longitude:** -73,89467 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 50 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique | |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **40 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **15** | **60 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **43,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **17,54 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 15 | 13,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 13,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 15 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 10 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **75 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **75** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P070_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 575 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 575 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : forage dans le polygone

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P070_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52251 **Longitude:** -73,92161 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 15,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 3,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 7 | 7,22 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **65** | **67,01 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **100 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **75** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P076_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 24 537 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P076_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,50791 **Longitude:** -74,00526 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 45 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 45 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 14,29 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **85,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 8 | 7,02 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **80** | **70,18 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Cornus sericea | FACH | | 3 | 2,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | 5 | 4,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 2 | 1,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 7 | 6,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 7 | 6,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 14,29 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **5** | **23,81 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 2 | 9,52 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **47,62 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,09 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 1,09 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **97,83 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P077_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 963 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P077_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,51294 **Longitude:** -73,99278 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Herbacée | 50% |
| Eau | 5% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **19,11 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 3,18 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 3,18 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 7 | 4,46 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **70** | **44,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 20 | 12,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 6,37 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 7 | 4,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,64 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 5,56 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,85 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 10 | 18,52 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **40** | **74,07 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P089_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 715 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 13 688 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P089_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52764 **Longitude:** -73,93796 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **38,83 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **10** | **9,71 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 4,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **10** | **9,71 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **9,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 4,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 5 | 4,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 5 | 4,85 % |
| Herbacée | Carex crinita var. crinita | FACH | 2 | 8,7 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **5** | **21,74 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4,35 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **21,74 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **43,48 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P090_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 624 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 895 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P090_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55096 **Longitude:** -73,90537 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 10 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 95 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 90 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,85 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **96,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **40,4 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,01 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 2 | 2,02 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **20** | **20,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 15,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 10,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix petiolaris | OBL | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **3** | **7,14 %** |
| Herbacée | Carex leptalea | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Epilobium leptophyllum | OBL | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **7,14 %** |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Glyceria canadensis var. canadensis** | **OBL** | **10** | **23,81 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Packera aurea** | **FACH** | **3** | **7,14 %** |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Pyrola sp. | NI | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **23,81 %** |
| **Herbacée** | **Rubus pubescens** | **FACH** | **3** | **7,14 %** |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 2 | 4,76 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **87,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P094_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 19 860 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 149 978 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P094_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52923 **Longitude:** -73,94992 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 40 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 40 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 50% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **55,56 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 5 | 5,56 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 5 | 5,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 11,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **22,22 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 5,77 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 3,85 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 5,77 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 5,77 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **40** | **76,92 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **55,56 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **44,44 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P096_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 847 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 136 953 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P096_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,53790 **Longitude:** -73,90107 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 45% |
| Muscinale | 85% |
| Sol nu / Litière | 1% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 10,71 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **89,29 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 11,19 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **75** | **55,97 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 0,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,75 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 2 | 1,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 5 | 3,73 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 20 | 14,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 7,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 3,73 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,17 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **40** | **86,96 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,88 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **94,12 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P111_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 153 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 12 398 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P111_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52423 **Longitude:** -73,92329 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **37** | **48,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 3,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Gaultheria hispidula** | **NI** | | **15** | **19,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 3,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 3 | 3,95 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **19,74 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 12,5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **62,5 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P113_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 52 568 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 130 836 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P113_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,54146 **Longitude:** -74,00336 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | >40% (abrupte) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **5** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **80 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **40** | **45,98 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **20** | **22,99 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 5,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 11,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 11,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 2,3 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **90,91 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P117_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 592 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 592 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P117_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,54516 **Longitude:** -73,96042 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **38,96 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 6,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,3 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 6,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **38,96 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 6,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 1,3 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **5** | **22,73 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **5** | **22,73 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **45,45 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,56 % |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,56 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **88,89 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P125_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 466 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 5 705 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Traverse par potentiel ruisseau sous terrain (plusieurs cuvetts remplies d'eau au sein du fen)

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P125_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,51098 **Longitude:** -73,89512 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **56,92 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 4,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 4,62 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **23,08 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 4,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 4,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,54 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **87** | **82,08 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,94 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 15 | 14,15 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 2,83 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **85,29 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P128_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 067 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 8 066 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P128_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49523 **Longitude:** -74,02168 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **28,85 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **25,08 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **42,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 10,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 2,03 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 10,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus decora | NI | 0.5 | 0,34 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 4 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 12 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 1 | 4 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **60 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P130_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 870 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 45 317 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P130_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54300 **Longitude:** -73,88380 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **20** | **23,53 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 3,53 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 3 | 3,53 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **17,65 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **23,53 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **17,65 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 7 | 8,24 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 13,04 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 13,04 % |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **4** | **17,39 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 8,7 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **43,48 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **35** | **41,18 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **58,82 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P047_2024 (PE3.0025)

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8*

**Latitude:** 53,54405

**Longitude:** -73,92700

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P130_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P132_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 467 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 12 928 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P132_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49583 **Longitude:** -74,01333 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 50% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **33,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 16,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **33,33 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 11,11 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 71,43 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **25** | **41,67 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **41,67 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 10 | 16,67 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P135_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 23 971 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 42 846 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P135_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53100 **Longitude:** -73,93919 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 50 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 50 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 11,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,38 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **29,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 0,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,38 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | 1 | 3,23 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **3** | **9,68 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Carex vesicaria** | **OBL** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **48,39 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P136_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 112 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 42 846 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P136_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53137 **Longitude:** -73,93754 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **87** | **65,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,76 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **28,03 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 1 | 0,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | | 3 | 2,27 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 8,33 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,78 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **41,67 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **41,67 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P138_2023b**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 206 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 12 709 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P138_2023b - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49452 **Longitude:** -74,01901 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 90 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **35 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 8,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 1,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 1,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 1,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 3 | 1,67 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 8,33 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **20,56 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **20,56 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,56 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,27 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **84,09 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,79 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **49,61 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **49,61 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P148**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 440 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P148 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50372 **Longitude:** -73,98702 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 65 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Muscinale | 87% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **31,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 15 | 12,71 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 15 | 12,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 0,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **31,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,54 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **35,71 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **35,71 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,7 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 18,52 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P160

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 182 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 228 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P160 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51470 **Longitude:** -73,92833 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 35 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 35 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 30% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 10,71 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **89,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **44,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 3,73 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,24 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 15 | 11,19 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **29,85 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 1 | 0,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | | 10 | 7,46 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **48,39 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,23 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 9,68 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 3,23 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **32,26 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P164**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 839 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 9 839 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P164 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50676 **Longitude:** -73,93555 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **31,25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,21 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Geocaulon lividum | NI | | 1 | 1,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 2 | 2,08 % |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 2 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 10,42 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **31,25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 15 | 15,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium ovalifolium | | intérêt* | 1 | 1,04 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Muscinale | Lichens | | | 10 | 11,11 % |
| Muscinale | Mousses | | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | | **70** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P166**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 411 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 36 138 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P166 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50816 **Longitude:** -73,93741 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **37,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 4,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 9,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **28,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 20 | 18,69 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **100 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,56 % |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,56 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **88,89 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P171**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 897 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 62 484 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# PARCELLES

## P171 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,63152 **Longitude:** -73,87316 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **20 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **20 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **20 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **15** | **20 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **20 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P175**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 031 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 396 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P175 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54072 **Longitude:** -73,95468 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Épaisseur de matière organique variable, dépôt de roches épars

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 105 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **20** | **28,57 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **71,43 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **20** | **21,51 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,08 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **32,26 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 3,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 16,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 16,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 2 | 2,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 5,38 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 5,56 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **83,33 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,91 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **29,13 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **67,96 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P181**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 571 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 29 938 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P181 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53687 **Longitude:** -73,94219 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Arbustive ( < 4 m) | 5% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **25,21 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,68 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **21,01 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **60** | **50,42 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,84 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 13,33 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **66,67 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **20** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **40 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P182**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 428 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 29 938 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P182 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53617 **Longitude:** -73,94323 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 12,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 8,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,44 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **20,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **65** | **52,85 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,07 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **23,81 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 14,29 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **47,62 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **60 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P199**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 793 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P199 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,56074 **Longitude:** -73,89304 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 80 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,85 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **96,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **43,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 10 | 10,87 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 10,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,26 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 5 | 15,15 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 5 | 15,15 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 6,06 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **60,61 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **80 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P202**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 66 829 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P202 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56082 **Longitude:** -73,89140 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 65 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 65 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Muscinale | 100% |
| Herbacée | 25% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,83 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **28,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,89 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 9,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 9,43 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **28,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 9,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 10 | 9,43 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **10** | **43,48 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 8,7 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **43,48 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **75** | **75 %** |
| Autre espèce observée | Carex pauciflora | OBL | | |
| Autre espèce observée | Eurybia radula | OBL | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P202b (PEBlarina.0173)

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2*

**Latitude:** 53,56140

**Longitude:** -73,89239

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P202

# InSitu - Rapport descriptif

## P207

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 282 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 24 571 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P207 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,54826 **Longitude:** -73,91013 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 100 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 2% |
| Eau | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 50% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 18,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,44 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,22 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,22 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **20** | **24,39 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **40** | **48,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,22 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 2 | 3,77 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 3 | 5,66 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 5,66 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 5 | 9,43 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **15** | **28,3 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,89 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 5,66 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 1,89 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 5,66 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,89 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **28,3 %** |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 1,89 % |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 3,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **96,77 %** |
| Autre espèce observée | Carex vesicaria | OBL | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P208**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 636 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 24 571 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P208 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,54856 **Longitude:** -73,91065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 45 | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 45 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 6,98 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **93,02 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 1,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,97 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 15 | 14,56 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **40** | **38,83 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **19,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 15 | 14,56 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **8,57 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **8,57 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **42,86 %** |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | 1 | 2,86 % |
| Muscinale | Lichens | | 2 | 2,17 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **45** | **48,91 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **45** | **48,91 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P243**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 478 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 921 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P243 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54338 **Longitude:** -73,93710 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **38,65 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **22,7 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **22,7 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 9,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 1,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,61 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 5,26 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 15,79 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **78,95 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,91 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **61,17 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **35,92 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P258**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 787 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 9 787 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : En bordure d'un lac, potentiel kettle

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P258 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,50558 **Longitude:** -73,90003 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Eau | 5% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,41 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **42,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,41 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 11,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 3,41 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **17,05 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **17,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,14 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 15 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 5 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 5 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **75 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **80,77 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P300**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 638 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 18 576 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P300 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54099 **Longitude:** -73,92729 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **49,61 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **11,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 3,15 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **11,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 7,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 1,57 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **15** | **11,81 %** |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 13,64 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4,55 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **68,18 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P303**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 593 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 18 576 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P303 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54194 **Longitude:** -73,92531 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm |
| Pente: | 0-3% (nulle) |
| Situation topographique: | Terrain plat |
| Drainage: | 6-Très mauvais |

| | | |
|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | |
| Horizon supérieur (cm): | 50 | Sable |
| Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Roc (si observé): | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 10,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **27,01 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 10,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,19 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 10,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **27,01 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 10,95 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 12 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 12 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **60 %** |
| Sol nu / Litière | Sphagnum sp. | FACH | 90 | 100 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P310**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 721 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 7 272 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P310 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,53383 **Longitude:** -73,93518 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 80 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **35,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 8,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 8,93 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **50** | **44,64 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 7,41 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **74,07 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **45** | **45 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P311**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 13 490 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 26 652 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Présence de chicots

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P309 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,53465 **Longitude:** -73,93696 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 40 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 1,64 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **98,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 0,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **45,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,9 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 9,01 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **40** | **36,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,5 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,94 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 5 | 14,71 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **29,41 %** |
| Herbacée | Maianthemum stellatum | FACH | 3 | 8,82 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **44,12 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **70 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P311 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,53521 **Longitude:** -73,93508 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 60 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **46,73 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 9,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 2,8 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **37,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 2 | 1,87 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | | 0.5 | 1,64 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 6,56 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **32,79 %** |
| Herbacée | Maianthemum stellatum | FACH | 3 | 9,84 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **49,18 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **70 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P320**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 034 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 396 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P320 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54151 **Longitude:** -73,94982 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 30 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 30 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 9,09 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **90,91 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **45,45 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,76 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,27 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **40** | **30,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 7,58 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 11,36 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **3** | **30 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 10 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 10 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 10 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 10 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **30 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P321**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 13 028 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 29 938 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P321 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53790 **Longitude:** -73,94395 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 50 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **51,55 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 3,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 15,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 15,46 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,31 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,03 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 6,25 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **93,75 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **30 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P325**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 207 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 595 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P325 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,54902 **Longitude:** -73,90654 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 10,99 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 3,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **32,97 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **43,96 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,1 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,35 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **5** | **21,74 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 8,7 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **65,22 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,99 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **29,7 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **69,31 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P327**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 603 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 37 148 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P327 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55268 **Longitude:** -73,89687 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 5% |
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 3,68 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **51,47 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 3,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,21 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 5 | 3,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 25 | 18,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 11,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 3,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,74 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 18,75 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 6,25 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **62,5 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,26 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **21,05 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **73,68 %** |
| Autre espèce observée | Avenella flexuosa | | | |
| Autre espèce observée | Carex vesicaria | OBL | | |
| Autre espèce observée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | | |
| Autre espèce observée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P328 (PEBlarina.0155)

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2*

**Latitude:** 53,55317

**Longitude:** -73,89608

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P327

# InSitu - Rapport descriptif

**P337**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 62 545 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 703 277 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P337 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56786 **Longitude:** -73,90683 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 55 | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 55 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 70% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **70** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **41,32 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 8,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,83 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **28,93 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 20 | 16,53 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,48 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 10 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 5 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 5 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **75 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **80 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P337b (PEBlarina.0179)

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2*

**Latitude:** 53,56762

**Longitude:** -73,90523

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P337

# InSitu - Rapport descriptif

**P340**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 929 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 703 277 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Oui |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P340 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56379 **Longitude:** -73,90842 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 40 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,44 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **97,56 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **41,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,06 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **30,93 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 15,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,09 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,94 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 8,82 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,94 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **29,41 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,94 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 8,82 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **44,12 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,04 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10,42 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **88,54 %** |
| Autre espèce observée | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Tourbière ombrotrophe ouverte

**MH2**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 815 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 3 192 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MH2A - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64640 **Longitude:** -73,90509 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 80% |
| Eau | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **5** | **11,9 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula pumila var. pumila | OBL | | 1 | 2,38 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **5** | **11,9 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **10** | **23,81 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia polifolia** | **OBL** | **5** | **11,9 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 2,38 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **10** | **23,81 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix bebbiana** | **FACH** | **5** | **11,9 %** |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 5,26 % |
| Herbacée | Carex sp. | - | 2 | 10,53 % |
| **Herbacée** | **Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium** | **OBL** | **10** | **52,63 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 2 | 10,53 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 10,53 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 10,53 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **87,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## MH3

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 778 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 10 476 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *80-90* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Collé sur fossé

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MH3A - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64625 **Longitude:** -73,90674 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 50% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 13,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ilex mucronata | FACH | | 5 | 4,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,65 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **45** | **39,82 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **26,55 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 8,85 % |
| Herbacée | Carex sp. | - | 3 | 6,12 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,04 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 2 | 4,08 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 6,12 % |
| Herbacée | Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium | OBL | 5 | 10,2 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 10,2 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 2 | 4,08 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **25** | **51,02 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 6,12 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,99 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **29,7 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **69,31 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### MH3B (PE3.0007)

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-*

**Latitude:** 53,64602

**Longitude:** -73,90767

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** MH3A

# InSitu - Rapport descriptif

## MH6

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 846 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 846 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *80-90* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MH6A - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64587 **Longitude:** -73,90875 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Limon |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **5** | **25 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **5** | **25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 4,62 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **15,38 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 5 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,54 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **46,15 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **10** | **15,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,54 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **10** | **31,25 %** |
| Herbacée | Carex sp. | - | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Equisetum sp. | - | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 3,12 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **46,88 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 9,38 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **80 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P002_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 391 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 420 189 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

> Remarques générales : CE Souterrain

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P002_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62776 **Longitude:** -73,86659 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **87** | **55,06 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 15 | 9,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **23,42 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 0,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 1,9 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **62,5 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 12,5 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 12,5 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **85,29 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P003_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 456 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 589 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Ancien bog boisé, avant feu

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P003_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,53120 **Longitude:** -73,90086 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 65% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **53,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 12,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,54 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 12,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,85 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 10 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 10 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 10 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 1 | 3,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **15** | **22,39 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **15** | **22,39 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **55,22 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P006_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 34 780 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P006_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55723 **Longitude:** -73,92616 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,71 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **44,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 10,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,13 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **26,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 10,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,13 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **32,61 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,17 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **32,61 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P008_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 154 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 227 950 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P008_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52073 **Longitude:** -73,91537 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 11-20 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 45% |
| Herbacée | 40% |
| Eau | 50% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. polifolia | | | 3 | 6,38 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **78,72 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 6,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 3 | 6,38 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | | 3 | 4,62 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | | **15** | **23,08 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 1 | 1,54 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,54 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,54 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 1,54 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 3 | 4,62 % |
| **Herbacée** | **Nuphar variegata** | **OBL** | **15** | **23,08 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 1,54 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 4,62 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 3 | 4,62 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **15** | **23,08 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 4,62 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P011_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 858 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 46 237 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P011_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51352 **Longitude:** -73,94258 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **87** | **71,31 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 3 | 2,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 12,3 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,82 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **65,22 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 13,04 % |
| Herbacée | Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza | OBL | 1 | 4,35 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P015_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 695 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 46 237 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P015_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51479 **Longitude:** -73,94511 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 10 | Loam | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 90 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 50% |
| Eau | 15% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **47,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 3,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 1,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **23,81 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 7,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 10 | 15,87 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 2,17 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **15** | **32,61 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 4 | 8,7 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 7 | 15,22 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 4,35 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **21,74 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P017_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 413 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 46 237 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P017_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51327 **Longitude:** -73,94720 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 20% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,08 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **75,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,08 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 5,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 16,13 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **1** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **1** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Melampyrum lineare** | **NI** | **1** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **50** | **76,92 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 15,38 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 5 | 7,69 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P020_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 232 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 3 232 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Limite entre boisee et ouverte...

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P020_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50462 **Longitude:** -73,94988 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm |
| Pente: | 4-8% (faible) |
| Situation topographique: | mi-pente |
| Drainage: | 6-Très mauvais |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | | |
| Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Roc (si observé): | | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 6% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 12,5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **37,5 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | | 1 | 16,67 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 83,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P024_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 955 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 955 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P024_2024 - Groupement
### Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49317 **Longitude:** -74,01991 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 45 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 45 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Herbacée | 40% |
| Eau | 15% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 2 | 4,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia | OBL* | | 3 | 6,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **25** | **51,02 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 6,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 2,04 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 2,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 6,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **20,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,04 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **25** | **50,98 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 2 | 4,88 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 7,32 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **10** | **24,39 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P029_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 802 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 025 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P029_2024 - Groupement
### Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49786 **Longitude:** -74,01393 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 2 | 1,92 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **57,69 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 4,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 4,81 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 14,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 7 | 6,73 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,96 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **46,88 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 9,38 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 4 | 12,5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **31,25 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10,53 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **89,47 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P027_2024 (PE3.0059)

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8*

**Latitude:** 53,49255

**Longitude:** -74,02121

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P029_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P034_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 72 770 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P034_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56153 **Longitude:** -73,86200 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 60 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **39,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 1,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 1,88 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,62 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **23,12 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **23,12 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 9,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,62 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 13,64 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **68,18 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **37 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **63 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P035_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 55 738 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P035_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56199 **Longitude:** -73,86541 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm |
| Pente: | 0-3% (nulle) |
| Situation topographique: | Terrain plat |
| Drainage: | 6-Très mauvais |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | | |
| Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Roc (si observé): | | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **37** | **37,37 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **37,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 3,03 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 15,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **68,18 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 4,55 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P036_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 47 463 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Mares de tourbière réticulée

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P036_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56164 **Longitude:** -73,86842 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **15,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula michauxii | | | 3 | 3,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **38,54 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 1,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **15** | **15,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 3,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **15,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 3,12 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,03 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 15 | 10,14 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 4 | 2,7 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 2,03 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Epilobium palustre | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 15 | 10,14 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **37** | **25 %** |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 15 | 10,14 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 2,03 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 2,03 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 0,68 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **25 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 2,03 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P037_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 757 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 18 049 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P037_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,63998 **Longitude:** -73,90098 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Tourbière ouverte en bordure étang, végétation incluant étang

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Herbacée | 75% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 7,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **20** | **52,63 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 7,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 7,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 1 | 2,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 13,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 2,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 5,26 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 10 | 12,66 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **50** | **63,29 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 5 | 6,33 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 10,53 % |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,26 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **84,21 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P037_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 207 922 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P037_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56284 **Longitude:** -73,87813 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | 50 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 65% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **37** | **38,54 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,04 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **38,54 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 3,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 15 | 15,62 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 1,28 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **15** | **19,23 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 3,85 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,28 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 3,85 % |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **15** | **19,23 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,28 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 1,28 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 1,28 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **47,44 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P038_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 571 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 420 189 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P038_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62256 **Longitude:** -73,86465 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 4,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 4,05 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 4,05 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 4,05 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **20,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 6,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 4,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,35 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **63** | **69,23 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 3,3 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,1 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 3,3 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 15 | 16,48 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 3,3 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 3,3 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,14 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **98,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P038_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 424 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P038_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,56298 **Longitude:** -73,88156 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 90% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 25 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 1,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **41,57 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 3,37 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,37 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 2 | 2,25 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **41,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,37 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 3 | 2,94 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **36,27 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 2,94 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 15 | 14,71 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 0,98 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 3 | 2,94 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 2,94 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **36,27 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P040_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 033 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 289 680 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P040_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56261 **Longitude:** -73,88235 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 100% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **41,72 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 9,93 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 1,99 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **24,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 1,99 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 9,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 15 | 9,93 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **86,05 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **15** | **14,71 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **85,29 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P049_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 587 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 22 824 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P049_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54455 **Longitude:** -73,92721 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **54,95 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 7 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **21,98 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 5 | 5,49 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 3,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,3 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **5** | **22,73 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 4,55 % |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **5** | **22,73 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 9,09 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 13,64 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **22,73 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 9,09 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **45,45 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **45,45 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P050_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 185 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 10 296 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : coupé par la route

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P050_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54772 **Longitude:** -73,92066 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 20% |
| Eau | 10% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 10 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **9** | **90 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 7 | 5,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 8,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 4,03 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 7 | 5,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **65** | **52,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 20 | 16,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 2 | 1,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 3 | 2,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,42 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **7** | **31,82 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 2 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **13,64 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 4,55 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **13,64 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 2 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **13,64 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P051_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 57 724 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 420 189 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P051_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62595 **Longitude:** -73,86808 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 40 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 16,67 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **83,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **40,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 9,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 1,95 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 1,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 1,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 9,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 1,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 9,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 1,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 15 | 19,48 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **15** | **19,48 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 13,64 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 13,64 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4,55 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **68,18 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,86 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,29 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **82,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P053_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 20 476 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 54 504 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P053_2024 - Groupement
### Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53046 **Longitude:** -73,93347 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |
| Eau | 5% |
| Muscinale | 90% |
| Herbacée | 50% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **49,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 12,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 2 | 2,47 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **24,69 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 2 | 2,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,7 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 25 | 18,25 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 1,46 % |
| **Herbacée** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **85** | **62,04 %** |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 25 | 18,25 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **5** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **5** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P058_2024**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 770 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 34 574 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P058_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,52946 **Longitude:** -73,97803 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Herbacée | 45% |
| Sol nu / Litière | 10% |
| Muscinale | 70% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 6,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia | OBL* | | 2 | 2,47 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **25** | **30,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 2,47 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. megistocarpa | NI | 4 | 4,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 4 | 4,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 10 | 12,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **25** | **30,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,23 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 5 | 9,8 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 2 | 3,92 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 2 | 3,92 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 5,88 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum alpinum** | **OBL** | **10** | **19,61 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **25** | **49,02 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P061_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 841 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 11 525 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P061_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,63190 **Longitude:** -73,88715 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 70 | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 50 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 50 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **61,4 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 20 | 17,54 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 8,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 4,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 2 | 1,75 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **66,67 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **20** | **20 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **65** | **65 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P061_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 672 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En amont d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P061_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,55964 **Longitude:** -73,93391 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 90 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 75% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 20 | 17,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 4 | 3,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,71 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Juniperus communis var. depressa** | **NI** | | **30** | **25,64 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 4 | 3,42 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 10 | 8,55 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **25,64 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 4,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 7 | 5,98 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 2 | 5,71 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **28,57 %** |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **5** | **14,29 %** |
| Herbacée | Corallorhiza maculata var. maculata | NI | 3 | 8,57 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **14,29 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **14,29 %** |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 8,57 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **75** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P066_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 598 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 353 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Mare de tourbière

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P066_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,59037 **Longitude:** -73,88647 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 13 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 37% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 25 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,98 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **37** | **36,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **15** | **14,71 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **14,71 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **14,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 0,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 4 | 3,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,98 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **3** | **7,89 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **39,47 %** |
| **Herbacée** | **Eurybia radula** | **OBL** | **3** | **7,89 %** |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 2,63 % |
| **Herbacée** | **Nuphar variegata** | **OBL** | **3** | **7,89 %** |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 1 | 2,63 % |
| **Herbacée** | **Rhynchospora alba** | **OBL** | **3** | **7,89 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **7,89 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **3** | **7,89 %** |
| **Herbacée** | **Utricularia cornuta** | **OBL** | **3** | **7,89 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 19,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **80,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P068_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 587 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 7 810 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P068_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,52880 **Longitude:** -73,96418 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 45% |
| Herbacée | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **36,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 2,44 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 2,44 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 12,2 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **10** | **24,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 7 | 17,07 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 1 | 2,44 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | | 2 | 4,35 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | | 1 | 2,17 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **21,74 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 4 | 8,7 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | 2 | 4,35 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Nuphar microphylla | OBL | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Potamogeton epihydrus | OBL | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 1 | 2,17 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **32,61 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 1 | 2,17 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P075_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 13 481 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P075_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,50813 **Longitude:** -74,00377 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 75 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |
| Herbacée | 40% |
| Eau | 10% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia | OBL* | | 3 | 3,3 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **54,95 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 2 | 2,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 2 | 2,2 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 5,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 15 | 16,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 10,99 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,1 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **23,81 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Eurybia macrophylla | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **10** | **23,81 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 2 | 4,76 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **5** | **11,9 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P078_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 268 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 765 914 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P078_2024 - Groupement
### Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,51356 **Longitude:** -73,99011 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 50 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 50 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 3,79 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **53,03 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 3,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 3,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 7 | 5,3 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 20 | 15,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 7,58 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 7 | 5,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,76 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **7** | **30,43 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 4,35 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **65,22 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **25** | **31,25 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **31,25 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **37,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P080_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 783 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 6 783 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P080_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,55730 **Longitude:** -73,89117 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 100 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **48,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 6,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,66 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **18,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **15** | **18,29 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,66 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **46,88 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 9,38 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 6,25 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,12 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **31,25 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **100** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P083_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 542 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 5 542 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : proche forage

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P083_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51634 **Longitude:** -73,96239 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 80 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 80 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 1,6 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,8 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **32 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | | 7 | 5,6 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 4,76 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 11,9 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 4,76 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 7 | 16,67 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **25** | **59,52 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **65** | **65 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P085_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 839 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P085_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55649 **Longitude:** -73,92578 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **37,76 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,02 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **37,76 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 16,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 16,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 3,06 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **63** | **96,92 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,54 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 1,54 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P086_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 547 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P086_2023 - Groupement
### Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,55495 **Longitude:** -73,94158 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 16,67 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **83,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 2 | 2,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,06 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **15** | **15,31 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 3,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,06 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | **15** | **15,31 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 3 | 3,06 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **37,76 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **15,31 %** |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 1,8 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 1,8 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 1,8 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Epilobium palustre | OBL | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 1,8 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Gentiana linearis | OBL | 3 | 1,8 % |
| Herbacée | Hippuris vulgaris | OBL | 3 | 1,8 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 15 | 8,98 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 15 | 8,98 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 15 | 8,98 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 1,8 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 1 | 0,6 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 2 | 1,2 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **87** | **52,1 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **80,77 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P086_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 154 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 154 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P086_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52625 **Longitude:** -73,94497 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 50% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 4 | 3,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 7 | 5,51 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **47,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 4 | 3,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 2,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,57 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,79 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **40** | **31,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 6 | 4,72 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 5,17 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 5,17 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 2 | 3,45 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 3,45 % |
| Herbacée | Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium | OBL | 2 | 3,45 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 5,17 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 5,17 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,72 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 5,17 % |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 1 | 1,72 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **34,48 %** |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 1,72 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 4 | 6,9 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **10** | **17,24 %** |
| Muscinale | Lichens | | 2 | 2 % |
| Muscinale | Mousses | | 8 | 8 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **90 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P087_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 492 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 9 931 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P087_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52729 **Longitude:** -73,94121 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Eau | 10% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 12,5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 12,5 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 7,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 5 | 12,5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 5 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **10** | **40 %** |
| **Herbacée** | **Eriophorum vaginatum subsp. spissum** | **OBL** | **5** | **20 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 8 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 12 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P088_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 090 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 390 285 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P088_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,55449 **Longitude:** -73,93921 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 3% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |
| Autre espèce observée | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. polifolia | | | 15 | 13,76 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | 3 | 2,75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **37** | **33,94 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,92 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **33,94 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,75 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **49,33 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 4 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,33 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 4 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **20 %** |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 1 | 1,33 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **20 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 19,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **80,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P088_2024**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 973 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 13 688 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P088_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52794 **Longitude:** -73,93795 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 65% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Myrica gale | OBL | | 10 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **5** | **17,86 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 3,57 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Juniperus communis var. depressa** | **NI** | | **5** | **17,86 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 2 | 7,14 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **35,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 2 | 7,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 7,14 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 5 | 7,94 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 2 | 3,17 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,59 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 5 | 7,94 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 3 | 4,76 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 5 | 7,94 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum alpinum** | **OBL** | **40** | **63,49 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P095_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 257 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 149 978 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P095_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52977 **Longitude:** -73,95012 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 60 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 60 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **52,63 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 10 | 13,16 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 13,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 19,74 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,32 % |
| Herbacée | Carex brunnescens | FACH | 1 | 3,51 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 0.5 | 1,75 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 3,51 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 2 | 7,02 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 7,02 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 3,51 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 3,51 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 3,51 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,51 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **5** | **17,54 %** |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 3 | 10,53 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **35,09 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **66,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P102_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 439 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 580 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P102_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52504 **Longitude:** -73,94038 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,38 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **29,37 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 11,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,79 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 14,29 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **71,43 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,13 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,13 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **67,74 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P102_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 350 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 489 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P102_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52092 **Longitude:** -73,95532 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 5-Mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **55,26 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 13,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 13,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 13,16 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,5 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 7,5 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 7,5 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 7,5 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **37,5 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **37,5 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P103_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 140 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 489 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P103_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52092 **Longitude:** -73,95600 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 9 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 55% |
| Herbacée | 30% |
| Eau | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **62,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **25,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 5,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 3 | 5,08 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Carex limosa** | **OBL** | **3** | **8,57 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **3** | **8,57 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **42,86 %** |
| **Herbacée** | **Nuphar variegata** | **OBL** | **3** | **8,57 %** |
| **Herbacée** | **Rhynchospora alba** | **OBL** | **3** | **8,57 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **8,57 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Utricularia intermedia | OBL | 1 | 2,86 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P107_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 38 399 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 302 478 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Bog à mares

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P107_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,60296 **Longitude:** -73,87780 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 11-20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Eau | 30% |
| Herbacée | 60% |
| Muscinale | 95% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 5 | 13,51 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **27,03 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 2,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 13,51 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 5 | 13,51 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **27,03 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,7 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **20** | **24,1 %** |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 10 | 24,1 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **24,1 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 5 | 6,02 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 1 | 1,2 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **10** | **12,05 %** |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 5 | 6,02 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 2 | 2,41 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **10** | **12,05 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 6,02 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 5 | 6,02 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 15,79 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **84,21 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P108_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 826 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 12 398 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P108_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52384 **Longitude:** -73,92693 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 75 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Muscinale | 87% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,76 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **48,09 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 11,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 0,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,29 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **28,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,29 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,17 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,17 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **80,43 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P108_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 632 213 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 3 070 712 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Pas connecté a un cours deau. Bog presque reticuleé mais sans eau.

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P108_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,55073 **Longitude:** -74,04908 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **23,44 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **57,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 4,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 4,69 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 4,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 4,69 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **62,71 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,69 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,69 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 1,69 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **25,42 %** |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 1,69 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 5,08 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **100** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P109_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 420 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 12 398 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P109_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52413 **Longitude:** -73,92564 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Eau | 37% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 5,66 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **28,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,89 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 1,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **28,3 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **28,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,89 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 2,27 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 2,27 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,76 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 0,76 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 3 | 2,27 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,76 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 2,27 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 0,76 % |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **37** | **28,03 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 2,27 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 15 | 11,36 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 15 | 11,36 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 3 | 2,27 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 1 | 0,76 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 0,76 % |
| Herbacée | Trichophorum alpinum | OBL | 1 | 0,76 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **28,03 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 2,27 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P114_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 78 269 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 130 836 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P114_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,54164 **Longitude:** -73,99845 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 30% |
| Eau | 30% |
| Herbacée | 60% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **35,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 16,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 16,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 2 | 4,76 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **10** | **23,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 11,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 10 | 10,53 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 10 | 10,53 % |
| Herbacée | Eriophorum tenellum | OBL | 5 | 5,26 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 5 | 5,26 % |
| **Herbacée** | **Rhynchospora alba** | **OBL** | **50** | **52,63 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 5,26 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 5 | 5,26 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 5 | 5,26 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P115_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 673 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 25 660 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P115_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50761 **Longitude:** -73,95800 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **37,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 12,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 12,5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **37,5 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 100 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 14,29 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 14,29 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **71,43 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P116_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 157 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 25 660 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P116_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50645 **Longitude:** -73,95842 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **20** | **44,44 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 11,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 5 | 11,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **33,33 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **10** | **22,22 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **22,22 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **20** | **44,44 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 5 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P116_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 641 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 9 641 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P116_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,54869 **Longitude:** -73,95744 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 10% |
| Eau | 20% |
| Herbacée | 60% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. polifolia** | | | **4** | **21,05 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **52,63 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 5,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 5,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 1 | 5,26 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 10,53 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 9 | 10,47 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 2 | 2,33 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 5 | 5,81 % |
| Herbacée | Oclemena nemoralis | OBL | 5 | 5,81 % |
| **Herbacée** | **Rhynchospora alba** | **OBL** | **60** | **69,77 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 5 | 5,81 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **100** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P117_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 592 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 25 660 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P117_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50496 **Longitude:** -73,95810 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **34,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 17,24 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **34,48 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 11,49 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 71,43 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **42,86 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **28,57 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **28,57 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P119_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 939 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 227 950 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P119_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51680 **Longitude:** -73,92097 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **33,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 13,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,68 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 3 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 1 | 3,57 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **33,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,89 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **55,22 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,49 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 4,48 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 1,49 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 4,48 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 4,48 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 1,49 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **22,39 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 4,48 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 14,29 % |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 2,86 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **82,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P120_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 772 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 772 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P120_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50656 **Longitude:** -73,90872 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 37% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 63% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 4,48 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **55,22 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 4,48 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,49 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **22,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 5,97 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 5,97 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 4,48 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 0,99 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **36,63 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 0,99 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 1,98 % |
| Herbacée | Eriophorum vaginatum subsp. spissum | OBL | 1 | 1,98 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 15 | 14,85 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 2 | 4,95 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 3 | 4,95 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **37** | **36,63 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 2,97 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,96 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 40 | 99,04 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **99,04 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P120_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 132 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 59 090 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P120_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53580 **Longitude:** -73,94823 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 95% |
| Sol nu / Litière | 0% |
| Eau | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **49,22 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **11,72 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,78 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,34 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **11,72 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **11,72 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **11,72 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 12 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 12 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **60 %** |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 4 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,13 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,13 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **67,74 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P121_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 144 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 59 090 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P121_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53530 **Longitude:** -73,94714 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 35% |
| Eau | 10% |
| Herbacée | 85% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **39,47 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **39,47 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 2,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 7,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 7,89 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **63** | **71,59 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 3,41 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,14 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 3,41 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 3,41 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 15 | 17,05 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P122_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 654 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 1 654 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P122_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Pascal Guérin le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50658 **Longitude:** -73,91138 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 50 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 50 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **61,22 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 4,08 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **10** | **20,41 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 2,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 10,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,04 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 2 | 4,55 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 2,27 % |
| Herbacée | Potamogeton epihydrus | OBL | 2 | 4,55 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 11,36 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 1 | 2,27 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **30** | **68,18 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P123_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 101 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 101 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : En bordure d'un lac et traverse par un petit ruisseau

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P123_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50562 **Longitude:** -73,90883 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Bog avec mares et ruisseau

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 40 | 52,28 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **52,28 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 1,52 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 37 | 18,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 37 | 18,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 1,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 1,52 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 4,65 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 4,65 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Juncus stygius subsp. americanus | OBL | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 2,33 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **34,88 %** |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **5** | **11,63 %** |
| Herbacée | Schizachne purpurascens | | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Sparganium hyperboreum | OBL | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 9,3 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **3** | **9,3 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,1 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 60 | 97,9 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **97,9 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P124_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 559 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 559 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P124_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,51042 **Longitude:** -73,89383 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 37% |
| Eau | 15% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 2,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 2,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 7,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 2,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,5 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **37,5 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **37,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 7,5 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 1 | 1 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Hippuris vulgaris | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Lycopodiella inundata | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **15 %** |
| **Herbacée** | **Menyanthes trifoliata** | **OBL** | **15** | **15 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 1 % |
| Herbacée | Nuphar microphylla | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 3 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 3 % |
| Herbacée | Sparganium hyperboreum | OBL | 3 | 3 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **37 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 1 | 1 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P127_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 215 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 87 837 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P127_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54380 **Longitude:** -73,88127 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 100% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **54,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 13,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,87 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 13,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 13,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,87 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,13 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 6,38 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 6,38 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 6,38 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **78,72 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,99 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **62,38 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **36,63 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P128_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 278 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 87 837 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P128_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54373 **Longitude:** -73,88033 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 85% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **55,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **35,4 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,65 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **46,88 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,12 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **46,88 %** |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 3,12 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,14 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **98,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P128_2024a - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,54340 **Longitude:** -73,88125 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 6,52 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **80,43 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 1 | 2,17 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 6,52 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,5 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,5 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 2,5 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **37** | **92,5 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P130_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 577 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 8 066 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P130_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49535 **Longitude:** -74,01819 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 2% |
| Herbacée | 9% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 12,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 6,25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Geocaulon lividum | NI | | 5 | 6,25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 6,25 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **18,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 12,5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **30** | **37,5 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 10 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 20 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 20 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 50 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P131_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 326 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 12 928 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P131_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49538 **Longitude:** -74,01316 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 40 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 60 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **55,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 20 | 18,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,83 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 20 | 18,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 4,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 2 | 1,83 % |
| Herbacée | Carex echinata | OBL | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 33,33 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P131_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 256 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 92 885 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : En bordure d'un étang

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P131_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53885 **Longitude:** -73,89295 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 55% |
| Herbacée | 70% |
| Eau | 40% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 4,92 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **60,66 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,64 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | | **15** | **24,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 4,92 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 1 | 1,64 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **43,02 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 15 | 17,44 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 15 | 17,44 % |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 1,16 % |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 15 | 17,44 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P132_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 741 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 92 885 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P132_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53883 **Longitude:** -73,89275 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 6-10 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 50 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 30% |
| Eau | 25% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **71,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 3,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 17,05 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 3,41 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **44,12 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 2,94 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 8,82 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **15** | **44,12 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P142**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 367 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 367 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P142 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49928 **Longitude:** -74,01125 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 55% |
| Eau | 2% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 8,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 3,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Geocaulon lividum | NI | | 5 | 8,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 3,39 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **33,9 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 8,47 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **33,9 %** |
| **Herbacée** | **Carex echinata** | **OBL** | **5** | **21,74 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 8,7 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 8,7 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 8,7 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 8,7 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **43,48 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,88 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **94,12 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P145**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 903 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 10 384 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P145 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49726 **Longitude:** -74,00886 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 6-10 cm | Horizon supérieur (cm): | 40 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 65% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **5** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **55,56 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 6,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 6,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 2 | 2,78 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **20,83 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 6,94 % |
| **Herbacée** | **Carex echinata** | **OBL** | **5** | **27,78 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 5,56 % |
| **Herbacée** | **Eriophorum vaginatum subsp. spissum** | **OBL** | **5** | **27,78 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **27,78 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P157a**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 572 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 13 354 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# PARCELLES

## P157a - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50684 **Longitude:** -73,96474 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **87** | **59,59 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,68 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **25,34 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 10,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 3 | 2,05 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,56 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,56 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **94,87 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,91 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **35,92 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **61,17 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P159**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 52 171 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 134 228 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P159 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51603 **Longitude:** -73,92880 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 90 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 37% |
| Eau | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 37% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **38,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,56 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **38,46 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 2,56 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,56 % |
| **Herbacée** | **Carex limosa** | **OBL** | **15** | **13,89 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **34,26 %** |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 0,93 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 3 | 2,78 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 0,93 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **13,89 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 3 | 2,78 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 3 | 2,78 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | **15** | **13,89 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **13,89 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,56 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 63 | 98,44 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P159b - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51532 **Longitude:** -73,92863 **Type de parcelle:** Parcelle complète

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Bog à mares réticulé

## DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

## REMARQUES

Aucune remarque

## INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

## RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Muscinale | 37% |
| Eau | 37% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 37% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 63% |

## RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Andromeda polifolia var. latifolia** | **OBL** | | **15** | **34,09 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 6,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 6,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 2,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | | 3 | 6,82 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **34,09 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 6,82 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 0,44 % |
| **Herbacée** | **Carex exilis** | **OBL** | **63** | **27,51 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 15 | 6,55 % |
| Herbacée | Carex livida | OBL | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 15 | 6,55 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Drosera anglica | OBL | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 15 | 6,55 % |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 3 | 1,31 % |
| **Herbacée** | **Oclemena nemoralis** | **OBL** | **37** | **16,16 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 15 | 6,55 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 0,44 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 1,31 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 3 | 1,31 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **16,16 %** |
| Herbacée | Utricularia cornuta | OBL | 3 | 1,31 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P162**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 16 023 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 36 544 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P162 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51332 **Longitude:** -73,92216 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 90 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Eau | 37% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,45 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 4,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **53,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 4,35 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 1 | 1,39 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 4,17 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,39 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 4,17 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,39 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 1,39 % |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 3 | 4,17 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 4,17 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **20,83 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 1,39 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 4,17 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **37** | **51,39 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P165**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 501 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 36 138 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P165 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50783 **Longitude:** -73,93926 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | > 20 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 10% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **57,14 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,86 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **21,43 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 2 | 2,86 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 14,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,43 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **20** | **54,05 %** |
| **Herbacée** | **Carex rostrata** | **OBL** | **10** | **27,03 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 13,51 % |
| Herbacée | Sarracenia purpurea subsp. purpurea | OBL | 1 | 2,7 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 1 | 2,7 % |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,88 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **94,12 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P168**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 096 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 096 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Accumulation d'eau avec carex. Cuvette.

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P168 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50558 **Longitude:** -73,93571 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 20% |
| Eau | 40% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **5** | **22,73 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia polifolia** | **OBL** | | **5** | **22,73 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **5** | **22,73 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **5** | **22,73 %** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium ovalifolium | | intérêt* | 2 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Carex magellanica subsp. irrigua** | **OBL** | | **5** | **23,81 %** |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | | **5** | **23,81 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Scheuchzeria palustris** | **OBL** | | **10** | **47,62 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | | **40** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P173**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 118 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 62 484 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P173 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,63098 **Longitude:** -73,87593 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 15 | 7,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 7,65 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **18,88 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 15 | 7,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 1,53 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 15 | 7,65 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **18,88 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **18,88 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 1,53 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 7,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 1,53 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **35,71 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,38 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **35,71 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,7 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 18,52 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P174**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 371 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 62 484 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P174 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,62988 **Longitude:** -73,87270 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Mêmes espèces que P225, mais + d'arbres. Continuation de la même tourbière, mais section qui n'a pas pris feu.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **52,94 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 12,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 12,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 15 | 12,61 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 7,32 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,44 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **90,24 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P177**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 094 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 71 324 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P177 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54309 **Longitude:** -73,93501 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Bog riverain discontinu. Présence d'un petit marais par endroits sur ou en bordure du lac.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 30 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **42,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,03 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **37** | **25 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,68 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 3 | 10,34 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 1 | 3,45 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 10,34 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 3,45 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 3,45 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 3,45 % |
| Herbacée | Huperzia appressa | | 3 | 10,34 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **51,72 %** |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 1 | 3,45 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 14,71 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **85,29 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P179**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 463 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 29 938 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P179 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53729 **Longitude:** -73,94260 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 100 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **56,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 1,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,44 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **28,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron lapponicum | | | 10 | 8,13 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,81 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **3** | **30 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 10 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 10 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **20 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **50** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P185**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 726 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 26 839 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P185 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,54238 **Longitude:** -73,91841 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **30** | **33,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 5,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 2 | 2,25 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **30** | **33,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 11,24 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 11,24 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 22,22 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 22,22 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 55,56 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **70** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P188**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 340 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 52 469 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Traverse par petit ruisseau et en bordure d'un lac

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P188 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,54096 **Longitude:** -73,91992 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Limite entre tourbière boisée et ouverte

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 90 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **23,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 7,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 10 | 7,94 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 11,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **23,81 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **30** | **23,81 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Carex viridula subsp. brachyrrhyncha var. elatior | OBL | 2 | 16,67 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 41,67 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 12,5 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P189**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 990 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 52 469 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P189 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,53952 **Longitude:** -73,92128 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Loam |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **41,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 5,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 10,31 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **30,93 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,31 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **90,91 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 12,5 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## P204

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 442 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 5 442 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 76-100 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P204 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,54422 **Longitude:** -73,89398 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 45% |
| Herbacée | 70% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 6,82 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **25** | **56,82 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 6,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 2,27 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **22,73 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 2,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 2,27 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **70** | **68,63 %** |
| Herbacée | Juncus stygius var. americanus | OBL | 1 | 0,98 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **30** | **29,41 %** |
| Herbacée | Rhynchospora alba | OBL | 1 | 0,98 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P210**

*Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 906 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 27 595 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P210 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,54840 **Longitude:** -73,90880 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 45% |
| Herbacée | 80% |
| Muscinale | 100% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **86,96 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 6,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 1 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | | 1 | 2,17 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **80** | **97,56 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 1,22 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 1,22 % |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **95** | **95 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P219**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 016 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 94 467 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |
| Coupe partielle | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P219 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51685 **Longitude:** -73,94916 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **30,93 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 5,15 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **50** | **51,55 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,31 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **2** | **20 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 10 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **2** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **5** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P221**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 197 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 94 467 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P221 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51674 **Longitude:** -73,94719 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 5% |
| Herbacée | 50% |
| Muscinale | 30% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **54,55 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 9,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | | 10 | 18,18 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 9,09 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 9,09 % |
| Herbacée | Carex intumescens | FACH | 5 | 7,14 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 5 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Carex utriculata** | **OBL** | **30** | **42,86 %** |
| **Herbacée** | **Carex viridula subsp. brachyrrhyncha var. elatior** | **OBL** | **30** | **42,86 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P223**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 054 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 94 467 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P223 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51542 **Longitude:** -73,95394 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

**Avis d'expert** Limitre entre tourbiere boisee et ouverte

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 6% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **32,61 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 10,87 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **43,48 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,87 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 12,5 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 12,5 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 12,5 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 62,5 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P224**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 619 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 62 484 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En aval d'un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

**P225**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 229 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 62 484 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P225 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,62982 **Longitude:** -73,87355 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,71 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **26,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,13 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,71 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **26,24 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **26,24 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 10,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,13 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 3 | 6,67 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 3 | 6,67 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **33,33 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6,67 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **33,33 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,86 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,29 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **82,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P224 (PEAdiante.0187)

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-2*

**Latitude:** 53,63181

**Longitude:** -73,87323

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P225

# InSitu - Rapport descriptif

**P233**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 197 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 197 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Oui |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P233 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,53264 **Longitude:** -73,95656 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,76 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **87** | **66,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 11,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 2,29 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 11,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,76 % |
| **Herbacée** | **Carex pauciflora** | **OBL** | **15** | **25 %** |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **25 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum trifolium** | **OBL** | **15** | **25 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **25 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,23 % |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 3,23 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **93,55 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P237**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 663 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 8 941 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P237 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51838 **Longitude:** -73,94559 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 2,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **73,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,11 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 5,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 15,79 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 7,69 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 15,38 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **76,92 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P241**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 995 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 2 612 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P241 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51970 **Longitude:** -73,94170 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **47,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Geocaulon lividum | NI | | 1 | 1,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,38 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 11,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **23,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 5,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,19 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 71,43 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 12,5 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P249**

*Fait par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 517 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 6 765 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P249 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,53071 **Longitude:** -73,89683 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 19,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 6,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,28 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **25,64 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **37** | **47,44 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | | 2 | 28,57 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | | 5 | 71,43 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **25 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **60** | **75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P250**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 227 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 6 765 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P250 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,53114 **Longitude:** -73,89647 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 87% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **3** | **14,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **3** | **14,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Linnaea borealis** | **NI** | | **3** | **14,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Lonicera villosa** | **NI** | | **3** | **14,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **3** | **14,29 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **3** | **14,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium oxycoccos** | **OBL** | **3** | **14,29 %** |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 3 | 2,91 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 3 | 2,91 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 3 | 2,91 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 2,91 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 2,91 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 2,91 % |
| **Herbacée** | **Packera aurea** | **FACH** | **15** | **14,56 %** |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 0,97 % |
| Herbacée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | 3 | 2,91 % |
| **Herbacée** | **Schizachne purpurascens** | | **15** | **14,56 %** |
| Herbacée | Selaginella selaginoides | FACH | 3 | 2,91 % |
| **Herbacée** | **Solidago uliginosa** | **OBL** | **15** | **14,56 %** |
| **Herbacée** | **Trichophorum alpinum** | **OBL** | **15** | **14,56 %** |
| **Herbacée** | **Viola labradorica** | **NI*** | **15** | **14,56 %** |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 3 | 2,91 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P304**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 350 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 71 324 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P304 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54307 **Longitude:** -73,93237 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 3% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 63% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **3** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **3** | **50 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **65** | **44,52 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,05 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 4 | 2,74 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **37** | **25,34 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 10,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 15 | 10,27 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **15** | **35,71 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 7,14 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **15** | **35,71 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **15** | **22,39 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **15** | **22,39 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **55,22 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P312**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 690 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 149 978 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P312 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,53120 **Longitude:** -73,94215 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 55 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 45 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 70% |
| Eau | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 20% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **3** | **37,5 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **5** | **62,5 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **48,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 4,84 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **20** | **32,26 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 8,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **40** | **95,24 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 2,38 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 2,38 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P322**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 429 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 59 090 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Lac |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P322 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53676 **Longitude:** -73,94431 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 70% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 1,08 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **53,76 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,23 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,08 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **32,26 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 2 | 2,15 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **60** | **84,51 %** |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,41 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 3 | 4,23 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 1 | 1,41 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 5 | 7,04 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 1,41 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P331**

*Fait par Tristan Georgekish le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 685 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 855 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P331 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55308 **Longitude:** -73,89361 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique | |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 50% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 55% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 6,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **41,67 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 0,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **27,78 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 10,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 10,42 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 4 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 12 % |
| **Herbacée** | **Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium** | **NI** | **5** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **10** | **40 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 12 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 4 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 5,66 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 18,87 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **75,47 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P350**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 879 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 703 277 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 51-75 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P350 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56232 **Longitude:** -73,91492 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | < 5 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Eau au-dessus du sol | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 100 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | X | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Eau | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 50% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 3 | 4,92 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **49,18 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,64 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 4,92 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **32,79 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,64 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **20** | **38,83 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 5,83 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 0.5 | 0,97 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,94 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 5,83 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 1,94 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 5,83 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **20** | **38,83 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,22 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 1,22 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **97,56 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P500**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 754 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 47 521 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Indirect |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'au moins un milieu humide |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P500 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49867 **Longitude:** -74,02844 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Oui |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 35 | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 35 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | X | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Eau | 1% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **27,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 11,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 0,74 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 11,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 11,11 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 3 | 2,22 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **37** | **27,41 %** |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 4,35 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 13,04 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 13,04 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 4,35 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **65,22 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,97 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,56 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **84,47 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P501**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 647 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 4 647 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau intermittent |
| Position dans le réseau hydrique : | Traversé par un cours d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P501 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49811 **Longitude:** -74,02759 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | 11-30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 40 | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 40 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Eau | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 6,25 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **93,75 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 0,65 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **23,87 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 1,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **9,68 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **37** | **23,87 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **15** | **9,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 1,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 1,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 1,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 1,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **9,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 1,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,65 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **15** | **9,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 1 | 0,65 % |
| Herbacée | Carex magellanica subsp. irrigua | OBL | 1 | 2,04 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 6,12 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 2,04 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 6,12 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,04 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 6,12 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,04 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **30,61 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 6,12 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 6,12 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **30,61 %** |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P503**

*Fait par Maïtée Dubois et Pascal Guérin le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 107 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 107 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Non |
| Nature du lien : | |
| Type du lien : | |
| Position dans le réseau hydrique : | Isolé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P503 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Pascal Guérin le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49563 **Longitude:** -74,02148 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Sur replat entre 2 pentes

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Plateau sur versant | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 70 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **47,44 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **19,23 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 3,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 3,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **19,23 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 3 | 3,85 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,28 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 3 | 11,54 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 11,54 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 11,54 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Rubus arcticus subsp. acaulis | | 1 | 3,85 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **57,69 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,3 % |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 1,1 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **95,6 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P504**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Tourbière |
| Type de groupement : | Humide |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 287 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | 3 287 |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | N/A |
| Lien hydrologique ? : | Oui |
| Nature du lien : | Direct |
| Type du lien : | Cours d'eau permanent |
| Position dans le réseau hydrique : | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P504 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52384 **Longitude:** -73,94684 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Oui |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 6-Très mauvais | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 80 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 37% |
| Eau | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Andromeda polifolia var. latifolia | OBL | | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,06 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **67,02 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 3 | 3,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 15,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 1,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 1,06 % |
| Herbacée | Carex exilis | OBL | 3 | 3,8 % |
| **Herbacée** | **Carex lasiocarpa subsp. americana** | **OBL** | **15** | **18,99 %** |
| Herbacée | Carex limosa | OBL | 1 | 1,27 % |
| **Herbacée** | **Carex oligosperma** | **OBL** | **37** | **46,84 %** |
| Herbacée | Carex vesicaria | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Drosera intermedia | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Eurybia radula | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Menyanthes trifoliata | OBL | 1 | 1,27 % |
| Herbacée | Nuphar variegata | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Scheuchzeria palustris | OBL | 3 | 3,8 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 3 | 3,8 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,7 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 18,52 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **77,78 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# | MILIEUX TERRESTRES

## Anthropique

**P085_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Milieu anthropique (dénudé) |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Colonisation récente |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 650 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Coupe totale | Menaçant peu |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Trouée | Menaçant peu |

### REMARQUES

Aucune remarque

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P085_2024 - Groupement Anthropique

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51861 **Longitude:** -73,95337 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 80 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 15% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 0% |
| Muscinale | 5% |
| Sol nu / Litière | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **58,82 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 1 | 5,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 5,88 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **5** | **29,41 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 100 % |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 50 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 5 | 50 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Arbustaie

**P014_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 736 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P014_2024 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51454 **Longitude:** -73,94422 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Loam sableux | |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 3 | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 20 | 19,23 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 9,62 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **57,69 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 9,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,96 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **5** | **20,83 %** |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 4,17 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **20,83 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 12,5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **41,67 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **25 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **25 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P071_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 138 755 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P071_2023 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62104 **Longitude:** -73,86422 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 7 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,98 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **14,71 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **15** | **14,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,98 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **36,27 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix humilis var. humilis** | **NI*** | **15** | **14,71 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **14,71 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **14,29 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **14,29 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **14,29 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **3** | **14,29 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **14,29 %** |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **3** | **14,29 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 4,76 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P104_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 201 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P104_2023 - Groupement Arbustaie

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52492 **Longitude:** -73,93726 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Arbustaie, ancien brûlis

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 8 | | |
| Drainage: | 1-Rapide | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 8 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **63** | **54,31 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 2,59 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,59 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **31,9 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,86 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **18,75 %** |
| **Herbacée** | **Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium** | **NI** | **3** | **18,75 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 6,25 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **18,75 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Piptatheropsis pungens | | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Solidago hispida | NI | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 6,25 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **80,77 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P126_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 551 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P126_2024 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,56186 **Longitude:** -73,87298 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable loameux |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 35% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 5,36 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **37** | **66,07 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **15** | **26,79 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | | 1 | 1,79 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | | 3 | 13,64 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 4,55 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 13,64 % |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **15** | **68,18 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **37** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P184**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 16 869 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

Chablis — Menaçant peu

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P184 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,54224 **Longitude:** -73,91760 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 0 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu en régénération suite à un chablis

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | 60 | Sable | |
| Situation topographique: | Buton | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 50% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 16,39 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **20** | **32,79 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 1,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 5 | 8,2 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 5 | 8,2 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **32,79 %** |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 5 | 50 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 50 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P205**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 222 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P205 - Groupement Arbustaie

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,54620 **Longitude:** -73,89030 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 25 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 3 | Humique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 40% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,44 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 10 | 8,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,81 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 4,07 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **70** | **56,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 20 | 16,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 2 | 1,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 10 | 8,13 % |
| **Herbacée** | **Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium** | **NI** | **10** | **23,81 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **35,71 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium clavatum** | **NI** | **10** | **23,81 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 2,38 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **60** | **60 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P205b**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 56 575 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P205b - Groupement Arbustaie

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54142 **Longitude:** -73,90907 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Brûlis

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 18 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 3 | Fibrique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 15 | 16,13 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 3,23 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **50** | **53,76 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **25** | **26,88 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | | 5 | 83,33 % |
| Herbacée | Deschampsia flexuosa | | | 1 | 16,67 % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Muscinale** | **Lichens** | **80** | **96,39 %** |
| Muscinale | Mousses | 3 | 3,61 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P206**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Friche |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 60 832 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P206 - Groupement Arbustaie

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,54266 **Longitude:** -73,89503 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Régénération arbustive après brûlis

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Plateau sur versant | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 3 | Fibrique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **20** | **28,99 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **10** | **14,49 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 2 | 2,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **15** | **21,74 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **10** | **14,49 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **10** | **14,49 %** |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **33,33 %** |
| Herbacée | Lycopodium clavatum | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Solidago hispida | NI | 1 | 6,67 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **75** | **93,75 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 6,25 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P240**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 544 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P240 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,52007 **Longitude:** -73,94222 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 31-40% (forte) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 2 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 50% |
| Sol nu / Litière | 2% |
| Autre espèce observée | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **52,63 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 8,77 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **20** | **35,09 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 2 | 3,51 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 28,57 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 71,43 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **80 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **10** | **20 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P251**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 372 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P251 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51929 **Longitude:** -73,94349 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 40 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 2% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 5,56 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **33,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 5,56 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **33,33 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **22,22 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P348**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 981 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

> Remarques générales : Arbustaie en regeneration

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P348 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,56256 **Longitude:** -73,92887 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 20 | Sable | |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 10 | 9,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 4,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 9,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 10 | 9,01 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 4,5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **54,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 9,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,9 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **60** | **66,67 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P349**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 762 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P349 - Groupement Arbustaie

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,56448 **Longitude:** -73,92721 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 6 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Aulnaie

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 30 | Sable |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 2 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 25 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **37** | **21,26 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 1,72 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **37** | **21,26 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 1,72 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 2 | 1,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 1,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 1,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 0,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 1,72 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **8,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus americana | NI | 3 | 1,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus decora | NI | 1 | 0,57 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Spiraea alba var. latifolia** | **NI** | **15** | **8,62 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **8,62 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium caespitosum** | **NI** | **15** | **8,62 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **15** | **8,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 1,72 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis | FACH | 3 | 5,88 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 1,96 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **15** | **29,41 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **29,41 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 5,88 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 5,88 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 3 | 5,88 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 1,96 % |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 3 | 5,88 % |
| Herbacée | Viola labradorica | NI* | 1 | 1,96 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 18,75 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **65** | **81,25 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Bétulaie blanche

**P016_2024**

*Fait par Solveig LeBlanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Début de succession |
| Rareté au niveau régional | Rare |
| Détails rareté : | |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 787 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Autre - Anthropique | Menaçant pas |

## REMARQUES

> Remarques générales : Sur champ de bloc

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P016_2024 - Groupement Bétulaie blanche

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51146 **Longitude:** -73,94238 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu sur un champs de blocs

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 10 | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **37** | **92,5 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 7,5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **15** | **16,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 3,3 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **37** | **40,66 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 3 | 3,3 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Ribes glandulosum** | **FACH** | **15** | **16,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 1 | 1,1 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 1 | 1,1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Viburnum edule** | **FACH** | **15** | **16,48 %** |
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum | NI | 3 | 11,54 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Gymnocarpium dryopteris | NI | 1 | 3,85 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **57,69 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 11,54 % |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 3 | 11,54 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Lande à lichens

**P081_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Muscinaie/Lichenaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 39 014 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P081_2023 - Groupement Lande à lichens

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,55619 **Longitude:** -73,89010 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Lande à lichens et arbustes

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 7 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 8 | Humique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 20% |
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 80% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 2,08 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **10** | **20,83 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 2,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 2,08 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **41,67 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **31,25 %** |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **21,43 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **21,43 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **35,71 %** |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 1 | 7,14 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 7,14 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 7,14 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P167**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Muscinaie/Lichenaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 30 351 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P167 - Groupement Lande à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50907 **Longitude:** -73,93758 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Lande à lichens et arbustes (60% d'arbustes)

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 2% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 5 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **10** | **15,38 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Ilex mucronata | FACH | | 5 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 7,69 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix sp.** | **-** | **10** | **15,38 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **30,77 %** |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 83,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **60** | **85,71 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 14,29 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Pessière à lichens

**MT3**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

### IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

### DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 637 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

### HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

### PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

### REMARQUES

Aucune remarque

### ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MT3A - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64621 **Longitude:** -73,90527 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Buton | Roc (si observé): | 5 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 20% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **66,67 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **10** | **33,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula pumila var. glandulifera | OBL | | 2 | 10 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 1 | 5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 2 | 10 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **5** | **25 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **10** | **50 %** |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **60** | **85,71 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 14,29 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### MT3B (PE3.0091)

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-*

**Latitude:** 53,64558

**Longitude:** -73,90702

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** MT3A

### MT3C (PE3.0092)

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-*

**Latitude:** 53,64585

**Longitude:** -73,90616

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** MT3A

# InSitu - Rapport descriptif

**MT5**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 11 025 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MT5A - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64526 **Longitude:** -73,90884 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 20% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **5** | **25 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **15** | **75 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **10** | **25 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **10** | **25 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **50 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **80** | **88,89 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 11,11 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P009_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 15 551 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P009_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,55431 **Longitude:** -73,94009 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 40 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,39 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **37** | **51,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 3 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 8,33 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 8,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,39 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **20,83 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium caespitosum | NI | 3 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 4,17 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **9,09 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **9,09 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **9,09 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **15** | **45,45 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Melampyrum lineare** | **NI** | **3** | **9,09 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 3,03 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P013_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 63 293 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P013_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50482 **Longitude:** -73,95249 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière à lichens, peu dense. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 70 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Agrostis scabra | | | 1 | 1,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 2 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 7,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | 5 | 7,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **44,12 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **25** | **36,76 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **60** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P016_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 17 058 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P016_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49577 **Longitude:** -74,02347 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Portion ouverte de pessière à lichens. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 2 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 12 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 3 | 2,54 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,85 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 2,54 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | 1 | 0,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **31,36 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **63** | **53,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,54 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **33,33 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 11,11 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **63 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **37 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P019_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 462 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P019_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,55691 **Longitude:** -73,92247 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 40 | Loam sableux |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 4,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,45 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 4,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **53,62 %** |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **15** | **22,06 %** |
| Herbacée | Carex bigelowii subsp. bigelowii | FACH | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 1,47 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **15** | **22,06 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **22,06 %** |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 1,47 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 3 | 4,41 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 3 | 4,41 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **98,86 %** |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 1,14 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P021_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 18 184 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P021_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,57071 **Longitude:** -73,90212 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 10 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 10% |
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 45% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **10** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **50 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 6,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **20** | **44,44 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **20** | **44,44 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 2,22 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **5** | **21,74 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **65,22 %** |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 3 | 13,04 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **70** | **77,78 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **22,22 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P022_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 76 918 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P022_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53197 **Longitude:** -73,98235 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 25 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 45% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **45** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 7 | 6,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 14,29 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **70** | **66,67 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | | 5 | 4,76 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **100 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **75** | **75 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **25 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P105_2024 (PE3.0043)

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8*

**Latitude:** 53,53171

**Longitude:** -73,97989

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P022_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P023_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 48 893 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P023_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51506 **Longitude:** -73,91965 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 3 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,6 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **37** | **22,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Juniperus communis var. depressa** | **NI** | | **15** | **9,04 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **9,04 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **15** | **9,04 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix humilis var. humilis** | **NI*** | **15** | **9,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 1 | 0,6 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **22,29 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium caespitosum** | **NI** | **15** | **9,04 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **15** | **9,04 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 11,11 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 11,11 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 33,33 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 11,11 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 11,11 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 11,11 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P032_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 758 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P032_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49755 **Longitude:** -74,01477 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 45 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 2 | 1,77 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **75** | **66,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 7 | 6,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | | 5 | 4,42 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 8 | 7,08 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 15 | 13,27 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 3,57 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **7** | **25 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **7** | **25 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 5 | 17,86 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **7** | **25 %** |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 1 | 3,57 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **70** | **70 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **30 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P041_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 802 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : la route passe dans le polygone

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P041_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54949 **Longitude:** -73,92134 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 19 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 20 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 1 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 55% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 12,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **87,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 9,09 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **27,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 18,18 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **15** | **27,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | | 10 | 18,18 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 2,33 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 6,98 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **20** | **46,51 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **10** | **23,26 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 7 | 16,28 % |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 2 | 4,65 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **75** | **75 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **25 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P048_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 59 558 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P048_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56354 **Longitude:** -73,89740 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 8 | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 3 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 5% |
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 15% |
| Herbacée | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 4,35 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 7,25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 14,49 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **28,99 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **30** | **43,48 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 3 | 18,75 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 18,75 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **62,5 %** |
| Muscinale | Lichens | | 90 | 94,74 % |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,26 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P065_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 72 001 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P065_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,58976 **Longitude:** -73,88793 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | 25 | Sable |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 5% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **83,33 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 3 | 16,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **36,27 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 0,98 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 14,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **36,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,98 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **27,27 %** |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 1 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **3** | **27,27 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 9,09 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 9,09 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 9,09 % |
| Muscinale | Lichens | | 87 | 96,67 % |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 3,33 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P069_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 71 412 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P069_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51271 **Longitude:** -73,94362 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 13,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,91 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 13,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 0,91 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **37** | **33,64 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | | 3 | 2,73 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **37** | **33,64 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 9,09 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 9,09 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **27,27 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **27,27 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 9,09 % |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 1 | 9,09 % |
| Muscinale | Lichens | | 63 | 80,77 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P073_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 22 274 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P073_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51991 **Longitude:** -73,91556 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable loameux |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 11,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 5 | 5,88 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | **25** | **29,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 5,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **25** | **29,41 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 5 | 5,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 11,76 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 5 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P074_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 15 720 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de marche | Menaçant peu |
| Coupe partielle | Menaçant peu |

## REMARQUES

> Remarques générales : Milieu perturbé

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P074_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52227 **Longitude:** -73,92070 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 90 | Sable loameux |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 5,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 5,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **54,95 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 1,1 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **21,98 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 10,99 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 2 | 40 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 3 | 60 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **60** | **75 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **25 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P077_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 1 980

Superficie du complexe de milieux humides (m²) :

Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: *90-100* %

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P077_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56270 **Longitude:** -73,89535 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière à lichens ouverte avec bande de pessière à mousses boisée. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 6,21 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 1,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 10 | 6,21 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **31,06 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **37,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 1,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 25 | 15,53 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 13,33 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **66,67 %** |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 6,67 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **50** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P091_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 23 961 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P091_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52806 **Longitude:** -73,93858 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 15 | Loam |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 30 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 35% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 6,17 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **20** | **24,69 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 4 | 4,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 7 | 8,64 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **25** | **30,86 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | | **20** | **24,69 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **7** | **31,82 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 13,64 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **22,73 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **5** | **22,73 %** |
| Herbacée | Potentilla reptans | | 2 | 9,09 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **90** | **90 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 5 | 5 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P048_2024 (PE3.0027)

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8*

**Latitude:** 53,54404

**Longitude:** -73,92472

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P091_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P096_2024**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 29 178 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P096_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52900 **Longitude:** -73,95108 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable loameux |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 95% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 5,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **27,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 3,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 9,09 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **27,27 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 18,18 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 9,09 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **7** | **46,67 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **4** | **26,67 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **20 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 6,67 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **90** | **94,74 %** |
| Muscinale | Mousses | | 5 | 5,26 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P112_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 696 215 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P112_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,54266 **Longitude:** -74,00829 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 40 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 40 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 7,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 7,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 14,29 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **50** | **71,43 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 28,57 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 5 | 71,43 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P118_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 906 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P118_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Maïtée Dubois le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,51606 **Longitude:** -73,91767 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière sur champ de blocs, terrestre. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 1 | |
| Drainage: | 1-Rapide | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 37% |
| Eau | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **15** | **11,28 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **11,28 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **63** | **47,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Myrica gale** | **OBL** | **15** | **11,28 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **11,28 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,75 % |
| Herbacée | Carex oligosperma | OBL | 3 | 50 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 16,67 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **37** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P118_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 31 984 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P118_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53515 **Longitude:** -73,95079 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 7 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,44 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **90,24 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 3 | 7,32 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 3,66 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **18,29 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 3 | 3,66 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | **15** | **18,29 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 1,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3,66 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 3,66 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **45,12 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium caespitosum | NI | 1 | 1,22 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 4,17 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **12,5 %** |
| **Herbacée** | **Coptis trifolia** | **NI** | **3** | **12,5 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **12,5 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **12,5 %** |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 4,17 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4,17 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **12,5 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **12,5 %** |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 1 | 4,17 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 4,17 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 4,17 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **63 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **37 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P126_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 310 000 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P126_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,51172 **Longitude:** -73,89478 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | 5 | Sable |
| Situation topographique: | Sommet | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 9,09 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **45,45 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **15** | **45,45 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 1,12 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 1,12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **16,85 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **16,85 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Salix humilis var. humilis** | **NI*** | **15** | **16,85 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **41,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 3,37 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,12 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 10 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **30 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **30 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **2** | **20 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 10 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P138_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 679 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P138_2023 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49400 **Longitude:** -74,02209 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 60 | Loam sableux |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 6% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 5 | 6,76 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **20** | **27,03 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula cordifolia | | 2 | 2,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria procumbens | NI | 2 | 2,7 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **20** | **27,03 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **27,03 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 6,76 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 12,5 % |
| Herbacée | Lycopodium clavatum | NI | 2 | 25 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 62,5 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P139_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 24 779 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non évalué |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P139_2024 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53145 **Longitude:** -73,93495 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 25 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 4,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 4,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 4,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | | 3 | 4,41 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **54,41 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 4,41 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **22,06 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,47 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 3,33 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **15** | **50 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 10 % |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 3 | 10 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 3,33 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **98,86 %** |
| Muscinale | Mousses | | 1 | 1,14 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P143**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Tourbière |
| Stade successionnel : | Tourbière |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 698 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P143 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49706 **Longitude:** -74,00976 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 8 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 12 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **80** | **64 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 20 | 16 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **20** | **22,22 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **60** | **66,67 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 10 | 11,11 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P146**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 31 720 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P146 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49683 **Longitude:** -74,01092 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 95% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 5,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus virginiana var. virginiana | NI | | 5 | 5,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **50** | **58,82 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **25** | **29,41 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 60 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 40 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **60** | **66,67 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P180**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 799 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P180 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53706 **Longitude:** -73,94292 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 12 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 3,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,26 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **32,61 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **38,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 1 | 1,09 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **20** | **21,74 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 11,76 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **58,82 %** |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 5,88 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 2 | 11,76 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 5,88 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **90** | **90 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P191**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 405 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P191 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,53860 **Longitude:** -73,92166 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 2 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 10% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **10** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **5** | **31,25 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | | 1 | 6,25 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **5** | **31,25 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **5** | **31,25 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **80** | **88,89 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 11,11 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P234**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 52 396 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P234 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,53293 **Longitude:** -73,95673 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 6 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte |
| Pente: | 16-30% (modéré) |
| Situation topographique: | Haut de pente |
| Drainage: | 2-Bon |

| | | |
|---|---|---|
| Mouchetures: | Aucun | |
| Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Horizon inférieur (cm): | 5 | Sable |
| Roc (si observé): | | |
| Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 20 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 60 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 20 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,96 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **37** | **35,58 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **15** | **14,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 2,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **14,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 2,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **14,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 1 | 0,96 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 7,69 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 3,57 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **10,71 %** |
| **Herbacée** | **Dendrolycopodium dendroideum** | | **3** | **10,71 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **10,71 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **3** | **10,71 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **3** | **10,71 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **10,71 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **10,71 %** |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **3** | **10,71 %** |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 3,57 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 3,57 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 3,57 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **80,77 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P316**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 22 979 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P316 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,53848 **Longitude:** -73,90903 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 1% |
| Arborescente ( > 4 m) | 70% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 100% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 3,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 1,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 11,36 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **50** | **56,82 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **22,73 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 3,41 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **21,43 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **71,43 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **20 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P508**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 19 489 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P508 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,53663 **Longitude:** -73,91573 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Arbustaie sur affleurement

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 2 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 8 | |
| Drainage: | 1-Rapide | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 6 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 65% |
| Sol nu / Litière | 35% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea glauca | NI | | 1 | 3,85 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **96,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 2,3 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **57,47 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,15 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,15 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 17,24 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 11,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 5 | 5,75 % |
| Herbacée | Cirsium muticum | OBL | 1 | 8,33 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **2** | **16,67 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **2** | **16,67 %** |
| Herbacée | Packera aurea | FACH | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 8,33 % |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **3** | **25 %** |
| Herbacée | Solidago hispida | NI | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 8,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **46,15 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **38,46 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 10 | 15,38 % |
| Autre espèce observée | Platanthera dilatata var. dilatata | FACH | | |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P509**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 65 560 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P509 - Groupement Pessière à lichens

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,53940 **Longitude:** -73,94545 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable | |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 20 | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,23 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **64,52 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **10** | **32,26 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 3,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **39,47 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **20** | **26,32 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 5 | 6,58 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 19,74 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 8,33 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **41,67 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **2** | **16,67 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 8,33 % |
| Herbacée | Lycopodium clavatum | NI | 1 | 8,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **50** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Pessière à mousses

**MT2**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 024 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MT2A - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64657 **Longitude:** -73,90452 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 8 | 14,55 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **72,73 %** |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 7 | 12,73 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,8 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 4,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **70** | **65,42 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 20 | 18,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 8 | 7,48 % |
| Herbacée | Carex sp. | - | 1 | 6,25 % |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **10** | **62,5 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **5** | **31,25 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Pleurozium schreberi** | | **80** | **88,89 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**MT4**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 078 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Dans polygone humide à changer pour terrestre. Bord de route avec fossé

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MT4A - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64634 **Longitude:** -73,90590 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | 25 | Sable |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **71,43 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **10** | **28,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 7 | 5,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 4,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 4,03 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 4,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **70** | **56,45 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **30** | **24,19 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 2 | 1,61 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 3,12 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **15,62 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **5** | **15,62 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodiella sp.** | | **5** | **15,62 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **15** | **46,88 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 3,12 % |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5,56 % |
| **Muscinale** | **Pleurozium schreberi** | | **85** | **94,44 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P003_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 493 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P003_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62135 **Longitude:** -73,86441 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 60 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 3 | 2,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,36 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | 3 | 2,36 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **15** | **11,81 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Gaultheria hispidula** | **NI** | **15** | **11,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,36 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,79 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **11,81 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **11,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,79 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium caespitosum** | **NI** | **15** | **11,81 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **37** | **29,13 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,79 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **60 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 12 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 4 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 12 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 12 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,33 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **49,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **49,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P004_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 19 701 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Ruisseau sous terrain entendu a un endroit

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P004_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,60146 **Longitude:** -73,87426 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et de la composition du sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Larix laricina** | **FACH** | | **15** | **28,85 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,75 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **27,82 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 15 | 11,28 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 2,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 11,28 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **27,82 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,75 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 15 | 11,28 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 11,11 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **55,56 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,27 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 18,99 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **79,75 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P007_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 22 415 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P007_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,57011 **Longitude:** -73,90289 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable | |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 20 | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 30% |
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 3 | 9,09 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **90,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 3 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 4,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 4,17 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **55,56 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 13,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 13,89 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 50 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 50 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,06 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **65** | **66,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **30,61 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P007_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 216 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P007_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52143 **Longitude:** -73,91554 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 10 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 5 | 5 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 5 | 5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 10 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **60 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 5 | 5 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 14,29 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **5** | **23,81 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 14,29 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **47,62 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P018_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 15 038 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P018_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,51257 **Longitude:** -73,94781 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Loam |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 30 | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol organique (cm): | 15 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 14,29 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **85,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 15 | 11,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **38,17 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 3,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 3,82 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 11,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **22,9 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 7 | 5,34 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 16,67 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **4** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **6** | **50 %** |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **44,44 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **44,44 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P020_2024**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 664 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P020_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53244 **Longitude:** -73,98044 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 15 | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **35,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 5,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 3 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 7 | 8,33 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **35,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 5,95 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 2 | 15,38 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **23,08 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **38,46 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 2 | 15,38 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 7,69 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **35** | **35 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **65** | **65 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P025_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 458 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P025_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49280 **Longitude:** -74,02065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 20 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 9% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **27,03 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 4 | 3,6 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 4,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 7 | 6,31 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **50** | **45,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | | 10 | 9,01 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 5 | 4,5 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 10 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 30 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 10 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 50 % |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **90** | **90 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P028_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 122 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P028_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49673 **Longitude:** -74,01634 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 10 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol organique (cm): | 10 | Humique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 45% |
| Muscinale | 70% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 5 | 8,33 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Betula papyrifera | NI | | 5 | 8,33 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **83,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 5 | 5,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 3 | 3,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 3,41 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | 1 | 1,14 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula papyrifera | NI | 5 | 5,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 3,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 3,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 3 | 3,41 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 5 | 5,68 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **45** | **51,14 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 5,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum nudum var. cassinoides | FACH | 7 | 7,95 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 2,78 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **41,67 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 5 | 13,89 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,78 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 8,33 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 2,78 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **7** | **19,44 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 8,33 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P030_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 406 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P030_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49746 **Longitude:** -74,01518 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 30 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 70% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Betula papyrifera | NI | | 7 | 10 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **63** | **90 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 2 | 2,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 3,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 1 | 2,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 1 | 2,47 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 7 | 8,64 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **50** | **61,73 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 7 | 8,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 12,35 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 7,14 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **71,43 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 7,14 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 14,29 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **90** | **90 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 10 | 10 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P137_2024 (PE3.0054)

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8*

**Latitude:** 53,49702

**Longitude:** -74,01552

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P030_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P041_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 65 212 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P041_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,56273 **Longitude:** -73,89692 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 35 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 25 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 70% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **70** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 3 | 3,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 3,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,2 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **24,1 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **48,19 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 15 | 18,07 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,2 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **21,43 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **71,43 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 7,14 % |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **90** | **90 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 5 | 5 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P043_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 051 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P043_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,53807 **Longitude:** -73,90358 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 20 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 10,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 10 | 7,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 3,55 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 0,71 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 25 | 17,73 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **80** | **56,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 3,55 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 7,69 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **76,92 %** |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 7,69 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 7,69 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,23 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **80** | **86,02 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 10 | 10,75 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P043_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 017 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P043_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54708 **Longitude:** -73,92234 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 45% |
| Muscinale | 70% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 14,29 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **30** | **85,71 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,86 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum | | | 10 | 9,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 5 | 4,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 4,76 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 7 | 6,67 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **60** | **57,14 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 15 | 14,29 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 15 | 13,76 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 0,92 % |
| **Herbacée** | **Muhlenbergia frondosa** | | **65** | **59,63 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 2,75 % |
| **Herbacée** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **25** | **22,94 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **5** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P044_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 888 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P044_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54603 **Longitude:** -73,92499 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 29 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 30 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 1 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 75% |
| Herbacée | 30% |
| Muscinale | 70% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 10 | 13,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 4,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 13,51 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **54,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | | 10 | 13,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | | 1 | 1,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 6,25 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 15,62 % |
| **Herbacée** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **25** | **78,12 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 7,14 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **65** | **92,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P052_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 075 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P052_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,53095 **Longitude:** -73,93502 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 8 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 15 | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol organique (cm): | 7 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 45% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 45% |
| Muscinale | 40% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 11,11 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **88,89 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 7 | 7,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 3,37 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **22,47 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **44,94 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Salix pyrifolia | FACH | 7 | 7,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 11,24 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 2 | 2,25 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 4,26 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 3 | 6,38 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 2 | 4,26 % |
| **Herbacée** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **40** | **85,11 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **50** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P071_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 136 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P071_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52217 **Longitude:** -73,91971 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 20 | Loam sableux |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol organique (cm): | 10 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 30% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 4,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 4 | 3,36 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **45** | **37,82 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 7 | 5,88 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Myrica gale | OBL | 7 | 5,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 8,4 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **25,21 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 7 | 5,88 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 4,76 % |
| Herbacée | Drosera rotundifolia | OBL | 1 | 4,76 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **7** | **33,33 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 2 | 9,52 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **47,62 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 7,14 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **57,14 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **25** | **35,71 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P073_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 26 038 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P073_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,56186 **Longitude:** -73,89591 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière à mousses en pente. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 3 | Sable loameux |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 13 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 1,64 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **60** | **98,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 12,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,84 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **60** | **50,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 20 | 16,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 12,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,84 % |
| Herbacée | Carex lenticularis var. lenticularis | OBL | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 7,41 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,7 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 7,41 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **20** | **74,07 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **80** | **80 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 15 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P081_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 786 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Autre - Anthropique | Menaçant peu |
| Coupe partielle | Menaçant peu |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Trouée | Menaçant peu |

## REMARQUES

> Remarques générales : Milieu perturbé, forage en cours

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P081_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51632 **Longitude:** -73,96037 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 40 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 5 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **30 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 10 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **30 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **25** | **25 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 20 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 2 | 40 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 40 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **20** | **25 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **37,5 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **37,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P082_2024 (PE4 4.0029)

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8*

**Latitude:** 53,51642

**Longitude:** -73,95997

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P081_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P087_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 622 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P087_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,55408 **Longitude:** -73,94078 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu en pente. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 15 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 30 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 0,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 32,5 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **37** | **32,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 15 | 9,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 1,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 9,38 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **23,12 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 12,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 12,5 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 15 | 9,38 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,62 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 1,41 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **21,13 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **21,13 %** |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 3 | 4,23 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **52,11 %** |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,99 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **62,38 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **36,63 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P090_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 7 174 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P090_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52769 **Longitude:** -73,93936 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol organique (cm): | 17 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 85% |
| Herbacée | 70% |
| Muscinale | 60% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **50** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 7 | 6,93 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 5 | 4,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 2,97 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,97 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,97 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 14,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **55** | **54,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 9,9 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 3,85 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 10 | 19,23 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 1,92 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 5,77 % |
| **Herbacée** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **35** | **67,31 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **60** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

## Parcelles de validation

### P064_2024 (PE3.0035)

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8*

**Latitude:** 53,55900

**Longitude:** -73,93302

**Type de parcelle:** Parcelle de validation

**Parcelle associée:** P090_2024

# InSitu - Rapport descriptif

**P125_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 74 229 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P125_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51719 **Longitude:** -73,96459 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 30 | Sable |
| Pente: | 31-40% (forte) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 40 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **5** | **20 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **60 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **5** | **20 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 7 | 7,37 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula papyrifera | NI | | 3 | 3,16 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 1,05 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 1,05 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **40** | **42,11 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 2 | 2,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **21,05 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **20** | **21,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,05 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 40 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 20 % |
| Herbacée | Ribes glandulosum | FACH | 2 | 40 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 12,5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **70** | **87,5 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P129_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 059 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P129_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49582 **Longitude:** -74,02168 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 12 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 15 | 14,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 2,94 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **63** | **61,76 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 15 | 14,71 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **100 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,7 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **77,78 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 18,52 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P133_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 31 928 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P133_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49578 **Longitude:** -74,02574 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière à mousses en pente

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Abies balsamea | NI | | 3 | 6,98 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 6,98 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **86,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 1,32 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **15** | **19,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 1 | 1,32 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Gaultheria hispidula** | **NI** | **15** | **19,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 1,32 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 3,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **48,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,95 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 20 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 20 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 20 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 20 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 20 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,27 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **79,75 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 18,99 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P134_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 983 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P134_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49617 **Longitude:** -74,02586 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière en pente, lichens, mousses et sphaignes. Milieu terrestre. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 2 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,84 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 12,61 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,52 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 12,61 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **31,09 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 3 | 2,52 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **31,09 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,84 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 7,32 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 7,32 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **36,59 %** |
| Herbacée | Eriophorum brachyantherum | | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 7,32 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **36,59 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,13 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,13 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **67,74 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P137_2023**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 447 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P137_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49869 **Longitude:** -74,02800 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pessière à mousses en pente. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 2 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 14 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 12 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 2,44 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **30,08 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **12,2 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Gaultheria hispidula** | **NI** | **15** | **12,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **12,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,44 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **12,2 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **15** | **12,2 %** |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **9,09 %** |
| **Herbacée** | **Calamagrostis canadensis** | **FACH** | **3** | **9,09 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **15** | **45,45 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **9,09 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Petasites frigidus var. palmatus** | **FACH** | **3** | **9,09 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Solidago uliginosa | OBL | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Trichophorum cespitosum | OBL | 1 | 3,03 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 13,04 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **54,78 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **32,17 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P138_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 5 834 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P138_2024 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52130 **Longitude:** -73,95265 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 90% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 3 | 3,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,11 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **16,67 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **16,67 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **37** | **41,11 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **16,67 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 3,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,11 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 20 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 20 % |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 20 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 20 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 20 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 1,14 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **87** | **98,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P139_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 522 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P139_2023 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Pascal Guérin le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49951 **Longitude:** -74,01445 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 60 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Herbacée | 0% |
| Muscinale | 90% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 10 | 8,7 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 13,04 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **34,78 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | | 10 | 8,7 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **40** | **34,78 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | | 2 | 66,67 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Potamogeton epihydrus | OBL | 1 | 33,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **40** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **60** | **60 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P140**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 361 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Photos 6026-6029

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P140 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49991 **Longitude:** -74,01212 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 70 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Bas de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 3 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 7,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 2,99 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 10 | 14,93 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **44,78 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **29,85 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 5 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **70** | **70 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P141**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 034 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : PHOTO VEGETATION 6035-6038
SOL PHOTO 6039-6040

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P141 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49967 **Longitude:** -74,01156 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 60 | Loam sableux |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 100% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 2 | 3,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 3,39 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 8,47 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **50,85 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **33,9 %** |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 12,5 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 25 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 25 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 12,5 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 25 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **60** | **66,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P144**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 107 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P144 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49601 **Longitude:** -74,01202 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 60 | Loam sableux |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 2% |
| Muscinale | 30% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula cordifolia | | | 2 | 1,44 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **70** | **50,36 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 3,6 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 2 | 1,44 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **21,58 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 7,19 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 20 | 14,39 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 2 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **10** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **10** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **10** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P153**

*Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 43 097 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P153 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17*

**Latitude:** 53,50699 **Longitude:** -73,97844 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 10 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **32,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 13,27 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 13,27 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **37** | **32,74 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,65 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,88 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 3 | 50 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,91 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **61,17 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **35,92 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P203**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 13 696 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P203 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,54368 **Longitude:** -73,89441 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle, la strate muscinale et le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **50** | **33,56 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,01 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,67 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **20,13 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **50** | **33,56 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 6,71 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,67 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **60 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **40 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **25** | **29,41 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **47,06 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **20** | **23,53 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P232**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 618 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P232 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,53307 **Longitude:** -73,95599 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 15 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 31-40% (forte) | Horizon inférieur (cm): | 15 | Sable |
| Situation topographique: | Dépression | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **63** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **15** | **23,81 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 4,76 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **23,81 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **23,81 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **23,81 %** |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 3 | 100 % |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 3,33 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **87** | **96,67 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P235**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 297 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P235 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,53292 **Longitude:** -73,95722 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle, la strate muscinale et le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 15 | Sable | |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 2,63 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **97,37 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **28,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 15 | 14,06 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 14,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 2,34 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 11,72 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **28,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 11,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,78 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **42,86 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 8,57 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 2,86 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,86 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **42,86 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **37** | **35,92 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **61,17 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 3 | 2,91 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P301**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 923 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P301 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,54234 **Longitude:** -73,93160 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 60 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 3,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 3,95 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **19,74 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **48,68 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **19,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 3 | 3,95 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 10 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 10 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **30 %** |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **30 %** |
| Herbacée | Neottia cordata | FACH | 1 | 10 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 10 % |
| Muscinale | Lichens | | 1 | 0,99 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **62,38 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **36,63 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P307**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 4 443 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P307 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,53248 **Longitude:** -73,95943 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 7 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 10 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 15 | 9,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **37** | **23,42 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 15 | 9,49 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 1,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 9,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **63** | **39,87 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 1,9 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **48,39 %** |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,85 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **41,57 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **41,57 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P313**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 180 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P313 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,53212 **Longitude:** -73,94010 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle, la strate muscuinale et le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 25 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **40** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **28,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 10 | 9,52 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,95 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 20 | 19,05 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **40** | **38,1 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 3 | 2,86 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium oxycoccos | OBL | 1 | 0,95 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 2 | 13,33 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 13,33 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **10** | **66,67 %** |
| Muscinale | Lichens | | 5 | 5 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **60** | **60 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **35** | **35 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P315**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 13 863 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P315 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,53965 **Longitude:** -73,91031 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 10% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **25** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 8,06 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **40** | **32,26 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 5 | 4,03 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **30** | **24,19 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 10 | 8,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,81 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 1 | 0,81 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium uliginosum** | **NI** | **25** | **20,16 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 5,26 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **3** | **15,79 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **15,79 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 5,26 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 5,26 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 5,26 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **15,79 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium clavatum** | **NI** | **2** | **10,53 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **2** | **10,53 %** |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 1 | 5,26 % |
| Herbacée | Solidago hispida | NI | 1 | 5,26 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **55** | **55 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 15 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P318**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 17 877 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P318 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21*

**Latitude:** 53,54117 **Longitude:** -73,91193 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 4 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 16 | |
| Drainage: | 4-Imparfait | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 12 | Fibrique |

### REMARQUES

> Présence de chicots

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 5% |
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 95% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **35** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 2 | 1,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 0,94 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 2,83 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **70** | **66,04 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **30** | **28,3 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **37,5 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **5** | **62,5 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **80** | **84,21 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 15 | 15,79 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P341**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 22 807 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P341 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,61957 **Longitude:** -73,86358 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 5 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,65 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **13,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 2,65 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **15** | **13,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,88 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **13,27 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **32,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 2,65 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **15** | **13,27 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 2,65 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 2,7 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **15** | **40,54 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 2,7 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **40,54 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,7 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 2,7 % |
| Herbacée | Streptopus amplexifolius | NI | 3 | 8,11 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 16,13 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,13 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **63** | **67,74 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P342**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 9 198 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Ruisseau sous terrain entendu.

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P342 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,61768 **Longitude:** -73,86090 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 6 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 10 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 63% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,89 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **15** | **13,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 4 | 3,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 1 | 0,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 1 | 0,89 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **13,39 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **33,04 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 1 | 0,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **13,39 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **15** | **13,39 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 1,82 % |
| **Herbacée** | **Carex trisperma** | **OBL** | **15** | **27,27 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 5,45 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 3 | 5,45 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **27,27 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **15** | **27,27 %** |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 3 | 5,45 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 12,82 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 12,82 % |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **87** | **74,36 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P343**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 17 852 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P343 - Groupement Pessière à mousses

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23*

**Latitude:** 53,56121 **Longitude:** -73,92977 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 8 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 10 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | 30 | Sable | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 63% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Abies balsamea** | **NI** | | **15** | **28,85 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **71,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 5 | 5,26 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Abies balsamea | NI | | 1 | 5,26 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | **15** | **13,16 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | 1 | 0,88 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **15** | **13,16 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | 3 | 2,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 3 | 2,63 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **13,16 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **32,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 3 | 2,63 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **13,16 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,88 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **33,33 %** |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **3** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **37** | **50 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **50 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Peuplement mixte

### P001_2024

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 8 876 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 26-50 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P001_2024 - Groupement Peuplement mixte

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,52174 **Longitude:** -73,95122 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée | |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Fibrique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 65% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Herbacée | 60% |
| Muscinale | 3% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Betula papyrifera** | **NI** | | **37** | **50 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **37** | **50 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus alnobetula subsp. crispa** | **NI** | | **15** | **33,33 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Amelanchier bartramiana** | **NI*** | | **15** | **33,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula minor | | | 1 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Cornus sericea | FACH | | 3 | 6,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 1 | 2,22 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 6,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 1 | 2,22 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus americana | NI | 3 | 6,67 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 6,67 % |
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum | NI | 3 | 5,45 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | 1 | 1,82 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **15** | **27,27 %** |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,82 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 5,45 % |
| Herbacée | Galium triflorum | NI | 1 | 1,82 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **27,27 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 1 | 1,82 % |
| Herbacée | Osmunda claytoniana | NI | 3 | 5,45 % |
| Herbacée | Phegopteris connectilis | NI | 3 | 5,45 % |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 3 | 5,45 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 1,82 % |
| Herbacée | Streptopus amplexifolius | NI | 1 | 1,82 % |
| Herbacée | Viola blanda | FACH | 1 | 1,82 % |
| Herbacée | Viola macloskeyi | OBL | 3 | 5,45 % |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 100 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P201**

*Fait par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 273 999 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P201 - Groupement Peuplement mixte

*Faite par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,55974 **Longitude:** -73,96485 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 5 | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| Drainage: | 2-Bon | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 35% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 80% |
| Muscinale | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 9,09 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **45,45 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Populus tremuloides** | **NI** | | **15** | **45,45 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Alnus incana subsp. rugosa** | **FACH** | | **63** | **37,06 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 1,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 8,82 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Cornus sericea** | **FACH** | | **37** | **21,76 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | 3 | 1,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Lonicera villosa | NI | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Populus tremuloides | NI | 3 | 1,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 15 | 8,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rubus idaeus subsp. strigosus | NI | 3 | 1,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 1,76 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix planifolia | OBL* | 15 | 8,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Spiraea alba var. latifolia | NI | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 1 | 0,59 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Viburnum edule | FACH | 3 | 1,76 % |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 1,14 % |
| **Herbacée** | **Athyrium filix-femina var. angustum** | **NI** | **15** | **17,05 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 1,14 % |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis var. canadensis | FACH | 3 | 3,41 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 1,14 % |
| Herbacée | Coptis trifolia | NI | 1 | 1,14 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **17,05 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **15** | **17,05 %** |
| Herbacée | Lysimachia borealis | NI | 3 | 3,41 % |
| **Herbacée** | **Phegopteris connectilis** | **NI** | **15** | **17,05 %** |
| Herbacée | Rubus pubescens | FACH | 3 | 3,41 % |
| **Herbacée** | **Viola blanda** | **FACH** | **15** | **17,05 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Pinède grise

**MTI**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 827 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### MTIA - Groupement Pinède grise

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12*

**Latitude:** 53,64621 **Longitude:** -73,90415 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable | |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Buton | Roc (si observé): | 5 | | |
| Drainage: | 1-Rapide | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 50% |
| Arbustive ( < 4 m) | 50% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 85% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **50** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 8,77 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **15** | **26,32 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **15** | **26,32 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix discolor | FACH | | 2 | 3,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 5 | 8,77 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium vitis-idaea** | **NI** | **15** | **26,32 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **5** | **83,33 %** |
| Herbacée | Muhlenbergia uniflora | OBL | 1 | 16,67 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **85** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P062_2023**

*Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 13 453 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Oui |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Oui |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de marche | Menaçant peu |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P062_2023 - Groupement Pinède grise

*Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,63131 **Longitude:** -73,88530 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 0 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pinède grise en transition après brûlis.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 25% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Herbacée | 3% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 3,85 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **25** | **96,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 10 | 17,24 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **30** | **51,72 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 1,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 5,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 5,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 17,24 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 100 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **85** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P063_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 84 802 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P063_2024 - Groupement Pinède grise

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,55790 **Longitude:** -73,93509 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Valloneux | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 3 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 15% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 10% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **6** | **40 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **9** | **60 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **25** | **30,12 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **25** | **30,12 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 3 | 3,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 18,07 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 5 | 6,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 12,05 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 5,56 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **55,56 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **4** | **22,22 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 2 | 11,11 % |
| Herbacée | Potentilla reptans | | 1 | 5,56 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **80** | **88,89 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 11,11 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P080_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 34 972 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : chemin hiver et forage

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P080_2024 - Groupement Pinède grise

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51616 **Longitude:** -73,95676 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 40 | Sable loameux |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 20% |
| Herbacée | 10% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **40** | **100 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **7** | **31,82 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 3 | 13,64 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | | 1 | 4,55 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | | **10** | **45,45 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | | 1 | 4,55 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | | **4** | **40 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Herbacée** | **Dendrolycopodium hickeyi** | | **3** | **30 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **3** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **90** | **90 %** |
| Muscinale | Mousses | | 10 | 10 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P099_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 28 412 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : parcelle entre la route et forage

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P099_2024 - Groupement Pinède grise

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51511 **Longitude:** -73,96156 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 60% |
| Arbustive ( < 4 m) | 80% |
| Herbacée | 65% |
| Muscinale | 95% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **20** | **33,33 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **40** | **66,67 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus alnobetula subsp. crispa | NI | | 15 | 18,29 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | | 7 | 8,54 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **20** | **24,39 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | | 5 | 6,1 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **35** | **42,68 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 8 | 12,31 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **55** | **84,62 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 2 | 3,08 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **95** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P115_2024**

*Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 1 830 546 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P115_2024 - Groupement Pinède grise

*Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5*

**Latitude:** 53,54165 **Longitude:** -73,99440 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 0 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 40 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | 40 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 20% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 80% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **20** | **100 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 5 | 7,69 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | | **50** | **76,92 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 28,57 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 5 | 71,43 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **80** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P122_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 20 989 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Pinède

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P122_2024 - Groupement Pinède grise

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-3*

**Latitude:** 53,53603 **Longitude:** -73,94916 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 40% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 90% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **28,85 %** |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **37** | **71,15 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 4 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **20 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | **37** | **49,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 1,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 4 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 1 | 1,33 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **20 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 18,75 % |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 3 | 18,75 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 3 | 18,75 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 3 | 18,75 % |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 1 | 6,25 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 6,25 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **5** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P259**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Boisé |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 13 541 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P259 - Groupement Pinède grise

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24*

**Latitude:** 53,53246 **Longitude:** -73,95636 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 0 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 7 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 5 | Sable | |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 37% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 7,5 % |
| **Arborescente ( > 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | | **37** | **92,5 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 15 | 8,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 8,62 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | **63** | **36,21 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 8,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 8,62 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 1 | 0,57 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 24,14 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **24,14 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,57 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **9,68 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **3** | **9,68 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 3,23 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **15** | **48,39 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 3,23 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 3,23 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 3,23 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

## Régénération forestière

**P008_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 71 954 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P008_2023 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22*

**Latitude:** 53,55252 **Longitude:** -73,94253 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 50 | Loam sableux |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 1% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 50 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 50 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,26 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **37** | **40,22 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | **15** | **16,3 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **16,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 1,09 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **16,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 1 | 1,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Sorbus decora | NI | 1 | 1,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 3 | 3,26 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **15 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **15 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **15 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **15 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 5 % |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **15 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **15 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 5 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P017_2023**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 20 001 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P017_2023 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49520 **Longitude:** -74,01935 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 3 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | < 5 cm | Horizon supérieur (cm): | 3 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | 7 | Sable |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | 10 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 3% |
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Muscinale | 87% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Herbacée | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **33,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 0,9 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 1 | 0,9 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 13,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 13,51 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 2,7 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **33,33 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 0,9 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 6,67 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **20 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **3** | **20 %** |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 6,67 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 6,67 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P026_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 16 888 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P026_2024 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4*

**Latitude:** 53,49298 **Longitude:** -74,01957 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 10 | Loam sableux |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Buton | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 5 | 5,43 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,26 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **45** | **48,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 5 | 5,43 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **16,3 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 7 | 7,61 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 2 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 10 | 10,87 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 4 | 13,79 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **34,48 %** |
| Herbacée | Dendrolycopodium hickeyi | | 1 | 3,45 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 2 | 6,9 % |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **7** | **24,14 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 3 | 10,34 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 2 | 6,9 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **95** | **96,94 %** |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 3,06 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P049_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 683 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P049_2023 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25*

**Latitude:** 53,58931 **Longitude:** -73,88642 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non observée | |
| Pente: | 31-40% (forte) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée | |
| Situation topographique: | Haut de pente | Roc (si observé): | 0 | | |
| Drainage: | 1-Rapide | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 1% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 75% |
| Sol nu / Litière | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 3,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 2,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 2,06 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | **15** | **15,46 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | **15** | **15,46 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Juniperus communis var. depressa** | **NI** | **15** | **15,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | 1 | 4,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | 3 | 4,12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 3,09 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **15,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 3,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 1 | 1,03 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **15,46 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 3 | 3,09 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 3 | 3,09 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 10 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 10 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **30 %** |
| Herbacée | Maianthemum canadense subsp. canadense | NI | 1 | 10 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 10 % |
| **Herbacée** | **Sibbaldia tridentata** | | **3** | **30 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **80,77 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 19,23 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P050_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 43 026 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P050_2023 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,60085 **Longitude:** -73,87516 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 6 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) | |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 1% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 75 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 25 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 1,02 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 3,06 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | 3 | 3,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | 3 | 3,06 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 1 | 4,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | 3 | 4,08 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 1 | 1,02 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Pinus banksiana** | **NI** | **15** | **15,31 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **15** | **15,31 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **37,76 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **15** | **15,31 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,02 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **15** | **46,88 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **9,38 %** |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **3** | **9,38 %** |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 3,12 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 3,12 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **95,6 %** |
| Muscinale | Mousses | | 3 | 3,3 % |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 1 | 1,1 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P060_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 16 699 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P060_2023 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,63079 **Longitude:** -73,87225 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 5 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 37% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **15** | **19,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Juniperus communis var. depressa | NI | | 1 | 1,3 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 3 | 3,9 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **15** | **19,48 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 5 | 6,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **48,05 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,3 % |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **3** | **12 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **12 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **12 %** |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **3** | **12 %** |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **3** | **12 %** |
| **Herbacée** | **Equisetum sylvaticum** | **FACH** | **3** | **12 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **12 %** |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 1 | 4 % |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **3** | **12 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P072_2023**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 556 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

> Remarques générales : Regeneration apres feu

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P072_2023 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27*

**Latitude:** 53,62801 **Longitude:** -73,87224 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 60 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,4 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 15 | 12 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 15 | 12 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 3 | 2,4 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **29,6 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **29,6 %** |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 3 | 6,98 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **15** | **34,88 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 6,98 % |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **15** | **34,88 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 3 | 6,98 % |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 2,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P079_2024**

*Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 23 271 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Trouée | Menaçant peu |
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P079_2024 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51625 **Longitude:** -73,95506 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 100 | Sable |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 1% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 20% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 5% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 1 | 50 % |
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 50 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 15 | 13,04 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus virginiana var. virginiana | NI | | 10 | 8,7 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **30** | **26,09 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **30** | **26,09 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **30** | **26,09 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **75 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **5** | **25 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **50** | **71,43 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **20** | **28,57 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P084_2024**

*Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 840 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P084_2024 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1*

**Latitude:** 53,51870 **Longitude:** -73,95370 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 13 | Loam sableux | |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée | |
| Situation topographique: | Buton et cuvette (mosaïque) | Roc (si observé): | 20 | | |
| | | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol organique (cm): | 7 | Mésique | |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 70% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 70% |
| Sol nu / Litière | 30% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Alnus incana subsp. rugosa | FACH | | 2 | 2,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 7 | 7,69 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Linnaea borealis | NI | | 2 | 2,2 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 16,48 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 10 | 10,99 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **30** | **32,97 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 5 | 5,49 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium myrtilloides** | **NI** | **20** | **21,98 %** |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 2 | 40 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 2 | 40 % |
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 20 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **30** | **42,86 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **40** | **57,14 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P093_2024**

*Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 14 914 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0-25 % |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P093_2024 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31*

**Latitude:** 53,52979 **Longitude:** -73,94819 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 4 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 10 | Fibrique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 100% |
| Herbacée | 40% |
| Muscinale | 100% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **37** | **31,62 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 1 | 0,85 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | | **63** | **53,85 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | | 15 | 12,82 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | | 1 | 0,85 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | | 1 | 2,5 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herbacée | Geocaulon lividum | NI | 1 | 2,5 % |
| Herbacée | Maianthemum trifolium | OBL | 1 | 2,5 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **37** | **92,5 %** |
| Muscinale | Lichens | | 3 | 2,91 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **61,17 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **37** | **35,92 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P129_2024**

*Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Occasionnel |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 043 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# PARCELLES

## P129_2024 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2*

**Latitude:** 53,54340 **Longitude:** -73,88331 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | Non évaluée | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non évaluée | Horizon supérieur (cm): | | Non observée |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 15 | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 15 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 95% |
| Herbacée | 25% |
| Muscinale | 85% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 1 | 0,89 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **60** | **53,57 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Empetrum nigrum subsp. nigrum | NI | | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 3 | 2,68 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 1,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Larix laricina | FACH | | 2 | 1,79 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 8,93 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **25** | **22,32 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium myrtilloides | NI | 5 | 4,46 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 0,89 % |
| Herbacée | Carex trisperma | OBL | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 3 | 11,54 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **10** | **38,46 %** |
| Herbacée | Lycopodium annotinum | NI | 5 | 19,23 % |
| **Herbacée** | **Rubus chamaemorus** | **FACH** | **7** | **26,92 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **85** | **92,39 %** |
| Muscinale | Sphagnum sp. | FACH | 7 | 7,61 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P169**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 65 275 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P169 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50639 **Longitude:** -73,90881 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 2 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | 60 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **37** | **28,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 15 | 11,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia angustifolia var. angustifolia | NI | | 1 | 0,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 11,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 1 | 0,78 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 15 | 11,72 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Ribes glandulosum | FACH | 1 | 0,78 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 2,34 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **28,91 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 3 | 2,34 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 3 | 11,54 % |
| Herbacée | Carex deflexa var. deflexa | | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 3,85 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **15** | **57,69 %** |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 4 | 15,38 % |
| Herbacée | Dryopteris expansa | | 1 | 3,85 % |
| Herbacée | Epigaea repens | NI | 1 | 3,85 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P190**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 2 721 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P190 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19*

**Latitude:** 53,54254 **Longitude:** -73,91898 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 3 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 0 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Pas assez de tourbe pour tourbière ombrotrophe ouverte. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèleet le sol.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 20 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 60% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Chamaedaphne calyculata** | **OBL** | | **30** | **39,47 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Gaultheria hispidula | NI | | 1 | 1,32 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 5 | 6,58 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 10 | 13,16 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **26,32 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 10 | 13,16 % |
| Herbacée | Carex pauciflora | OBL | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum | FACH | 1 | 14,29 % |
| Herbacée | Rubus chamaemorus | FACH | 5 | 71,43 % |
| Muscinale | Lichens | | 10 | 14,29 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **30** | **42,86 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **30** | **42,86 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P218**

*Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 3 287 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P218 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18*

**Latitude:** 53,51633 **Longitude:** -73,95146 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Oui |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

**Avis d'expert** Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | >30 cm | Horizon supérieur (cm): | 20 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | 20 | Sable |
| Situation topographique: | Terrain plat | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 3-Modéré | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 5 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 5% |
| Arbustive ( < 4 m) | 40% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 5% |
| Muscinale | 60% |
| Sol nu / Litière | 0% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 5 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 2 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 2 | 3,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 10 | 17,24 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Prunus pensylvanica | NI | 2 | 3,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **20** | **34,48 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 2 | 3,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **20** | **34,48 %** |
| Herbacée | Agrostis scabra | | 1 | 33,33 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 33,33 % |
| Herbacée | Petasites frigidus var. palmatus | FACH | 1 | 33,33 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **25** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **25** | **33,33 %** |
| **Muscinale** | **Sphagnum sp.** | **FACH** | **25** | **33,33 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P226**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 12 704 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Anthropique**

| | |
|---|---|
| Sentier de véhicules motorisés | Menaçant peu |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant peu |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P226 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,62996 **Longitude:** -73,87441 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 5 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 15 | Sable |
| Pente: | 4-8% (faible) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 2 | Mésique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 15 | 11,63 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Chamaedaphne calyculata | OBL | | 3 | 2,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 2,33 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 11,63 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 1 | 0,78 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | **37** | **28,68 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium angustifolium | NI | 15 | 40,31 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **40,31 %** |
| **Herbacée** | **Avenella flexuosa** | | **15** | **45,45 %** |
| **Herbacée** | **Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium** | **NI** | **3** | **9,09 %** |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **9,09 %** |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **9,09 %** |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **9,09 %** |
| Herbacée | Melampyrum lineare | NI | 1 | 3,03 % |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **3** | **9,09 %** |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 3,03 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 3,03 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **85,29 %** |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 14,71 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P231**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Jeune |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 23 086 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P231 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26*

**Latitude:** 53,63175 **Longitude:** -73,87457 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 4 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 5 | Enrichi de MO (Ao) |
| Pente: | 16-30% (modéré) | Horizon inférieur (cm): | 60 | Sable |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 15% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 63% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Amelanchier bartramiana | NI* | | 3 | 2,17 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Betula glandulosa** | **FACH** | | **37** | **26,81 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | **NI** | | **37** | **26,81 %** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | 3 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | 15 | 10,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 3 | 2,17 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | 3 | 2,17 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **37** | **26,81 %** |
| Herbacée | Carex deflexa var. deflexa | | 1 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Cornus canadensis** | **NI** | **3** | **33,33 %** |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 1 | 11,11 % |
| **Herbacée** | **Maianthemum canadense subsp. canadense** | **NI** | **3** | **33,33 %** |
| Herbacée | Piptatheropsis canadensis | | 1 | 11,11 % |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **87** | **100 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P256**

*Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Intermédiaire |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 10 100 000 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Oui |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

**Perturbation Naturelle**

| | |
|---|---|
| Feu | Menaçant pas |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P256 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20*

**Latitude:** 53,50481 **Longitude:** -73,90433 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 1 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 1 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Oui |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | 60 | Sable |
| Pente: | 9-15% (douce) | Horizon inférieur (cm): | | Non observée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | | Aucun |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | 0% |
| Arbustive ( < 4 m) | 87% |
| Eau | 0% |
| Herbacée | 1% |
| Muscinale | 87% |
| Sol nu / Litière | 15% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [1] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 1 | 0,66 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Picea mariana | FACH | | 15 | 9,87 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Pinus banksiana | NI | | 3 | 1,97 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Rhododendron groenlandicum** | **OBL** | | **63** | **41,45 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Salix humilis var. humilis | NI* | | 1 | 0,66 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **63** | **41,45 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium caespitosum | NI | 3 | 1,97 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 3 | 1,97 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium | NI | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Clintonia borealis | NI | 1 | 16,67 % |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 3 | 50 % |
| Muscinale | Lichens | | 15 | 19,23 % |
| **Muscinale** | **Mousses** | | **63** | **80,77 %** |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# InSitu - Rapport descriptif

**P502**

*Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16*

## IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | Arbustaie |
| Type de groupement : | Terrestre |
| Maturité : | Mature |
| Stade successionnel : | Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité |
| Rareté au niveau régional | Commun |

## DESCRIPTION POLYGONE

| | |
|---|---|
| Superficie (m²) : | 6 659 |
| Superficie du complexe de milieux humides (m²) : | |
| Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: | *90-100* % |

## HYDROLOGIE

| | |
|---|---|
| Bande riveraine d'un plan d'eau : | Non traversé ou bordé par un cours d'eau |
| Lien hydrologique ? : | N/A |
| Nature du lien : | N/A |
| Type du lien : | N/A |
| Position dans le réseau hydrique : | N/A |
| Présence de dépression humide: | 0% |

## PERTURBATIONS

| | |
|---|---|
| Végétation perturbée? | Non |
| Sols perturbés ? | Non |
| Milieu affecté par un barrage de castor ? | Non |

## REMARQUES

Aucune remarque

## ESVM ET EEE

**Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone**

Aucune donnée

**Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone**

Aucune donnée

# InSitu - Rapport descriptif

## PARCELLES

### P502 - Groupement Régénération forestière

*Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16*

**Latitude:** 53,49726 **Longitude:** -74,02588 **Type de parcelle:** Parcelle complète

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

| | |
|---|---|
| Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A): | 2 |
| Nb d'espèces dominantes NI (B) : | 7 |
| Végétation dominée par des hydrophytes (A>B): | Non |
| Végétation typique des milieux humides: | Non |
| Présence de sols hydromorphes: | Non |
| Test d'indicateur hydrologique positif: | Non |

### DONNÉES BIOPHYSIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur d'eau au-dessus du sol: | 0 cm | Mouchetures: | Aucun | |
| Profondeur de la nappe (si observée): | Non atteinte | Horizon supérieur (cm): | | Non évaluée |
| Pente: | 0-3% (nulle) | Horizon inférieur (cm): | | Non évaluée |
| Situation topographique: | mi-pente | Roc (si observé): | 6 | |
| Drainage: | 2-Bon | Sol rédoxique (cm): | | Sol réductique (cm): |
| | | Sol organique (cm): | 6 | Humique |

### REMARQUES

Aucune remarque

### INDICATEURS HYDROLOGIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inondé | | Écorce érodée | |
| Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm | | Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol | |
| Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc) | | Lignes de mousses sur le tronc | |
| Débris ou sédiments apportés par l'eau | | Souches hypertrophiées | |
| Odeur du soufre (œuf pourri) | | Système racinaire peu profond | |
| Litière noirâtre | | Racines adventives | |
| Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) | | Lenticelles hypertrophiées | |

### RECOUVREMENTS TOTAUX

| Strate | Recouvrement |
|---|---|
| Sol nu / Litière | 15% |
| Arborescente ( > 4 m) | 3% |
| Arbustive ( < 4 m) | 63% |
| Herbacée | 37% |
| Muscinale | 87% |

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

| Strate | Nom Latin | Statut hydrique [7] | Désignation | Recouvrement Absolu | Recouvrement Relatif |
|---|---|---|---|---|---|
| Arborescente ( > 4 m) | Picea mariana | FACH | | 3 | 100 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Betula glandulosa | FACH | | 3 | 4,35 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Empetrum nigrum subsp. nigrum** | **NI** | | **15** | **21,74 %** |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Juniperus communis var. depressa** | **NI** | | **15** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Kalmia polifolia | OBL | | 3 | 4,35 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Picea mariana** | **FACH** | **15** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Rhododendron groenlandicum | OBL | 1 | 1,45 % |
| **Arbustive ( < 4 m)** | **Vaccinium angustifolium** | **NI** | **15** | **21,74 %** |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium uliginosum | NI | 1 | 1,45 % |
| Arbustive ( < 4 m) | Vaccinium vitis-idaea | NI | 1 | 1,45 % |
| Herbacée | Avenella flexuosa | | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Carex deflexa var. deflexa | | 1 | 2,44 % |
| **Herbacée** | **Clintonia borealis** | **NI** | **3** | **7,32 %** |
| Herbacée | Cornus canadensis | NI | 1 | 2,44 % |
| **Herbacée** | **Diphasiastrum sitchense** | | **1** | **39,02 %** |
| Herbacée | Diphasiastrum sitchense | | 15 | 39,02 % |
| **Herbacée** | **Epigaea repens** | **NI** | **3** | **7,32 %** |
| **Herbacée** | **Geocaulon lividum** | **NI** | **3** | **7,32 %** |
| **Herbacée** | **Lycopodium annotinum** | **NI** | **3** | **7,32 %** |
| **Herbacée** | **Piptatheropsis canadensis** | | **3** | **7,32 %** |
| Herbacée | Sibbaldia tridentata | | 1 | 2,44 % |
| Herbacée | Solidago hispida | NI | 1 | 4,88 % |
| Herbacée | Solidago hispida | NI | 1 | 4,88 % |
| Herbacée | Solidago macrophylla | NI | 1 | 2,44 % |
| **Herbacée** | **Trichophorum cespitosum** | **OBL** | **3** | **7,32 %** |
| **Muscinale** | **Lichens** | | **63** | **83,33 %** |
| Muscinale | Lichens | | 87 | 83,33 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,67 % |
| Muscinale | Mousses | | 15 | 16,67 % |

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

# ANNEXE

# B

## PHOTOGRAPHIES DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX INVENTORIÉS



**PHOTO 1** **Parcelle P027_2023 – Étang**



**PHOTO 2** **Sol à la parcelle P027_2023**



**PHOTO 3** **Parcelle P252 – Eau peu profonde d'un lac**



**PHOTO 4** **Sol à la parcelle P252**



**PHOTO 5** **Parcelle P072_2024 – Marais**



**PHOTO 6** **Sol à la parcelle P072_2024**



**PHOTO 7** **Parcelle P092_2023 – Marécage arbustif**



**PHOTO 8** **Sol à la parcelle P092_2023**



**PHOTO 9** **Parcelle P236 – Marécage arbustif**



**PHOTO 10** **Sol à la parcelle P236**



**PHOTO 11** **Parcelle P014_2023 – Marécage arborescent**



**PHOTO 12** **Sol à la parcelle P014_2023**



**PHOTO 13** Parcelle P134_2024 – Marécage arborescent



**PHOTO 14** Sol à la parcelle P134_2024



**PHOTO 15** Parcelle P054_2024 – Tourbière minérotrophe boisée



**PHOTO 16** Sol à la parcelle P054_2024



**PHOTO 17** **Parcelle P326– Tourbière minérotrophe boisée**



**PHOTO 18** **Sol à la parcelle P326**

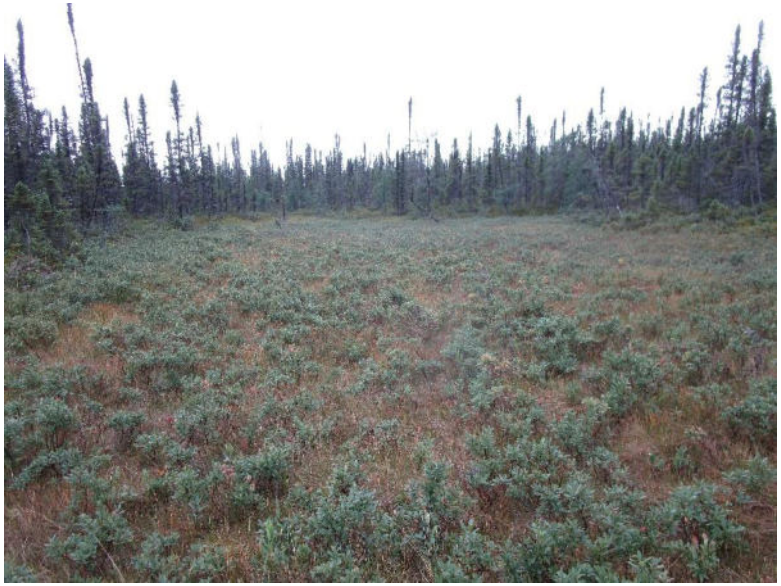


**PHOTO 19** **Parcelle P136_2023 – Tourbière minérotrophe ouverte**



**PHOTO 20** **Sol à la parcelle P136_2023**



**PHOTO 21** Parcelle P060_2024 – Tourbière minérotrophe ouverte



**PHOTO 22** Sol à la parcelle P060_2024



**PHOTO 23** Parcelle P089_2024 – Tourbière ombrotrophe boisée



**PHOTO 24** Sol à la parcelle P089_2024



**PHOTO 25** Parcelle P130_2024 – Tourbière ombrotrophe boisée



**PHOTO 26** Sol à la parcelle P130_2024



**PHOTO 27** Parcelle P120_2023 – Tourbière ombrotrophe ouverte



**PHOTO 28** Sol à la parcelle P120_2023



**PHOTO 29** **Parcelle P088_2024– Tourbière ombrotrophe ouverte**



**PHOTO 30** **Sol à la parcelle P088_2024**



**PHOTO 31** **Parcelle P085_2024 – Milieu anthropique (dénudé)**



**PHOTO 32** **Sol à la parcelle P085_2024**



**PHOTO 33** Parcelle P016_2024 – Bétulaie blanche



**PHOTO 34** Sol à la parcelle P016_2024



**PHOTO 35** Parcelle P017_2023 – Arbustaie



**PHOTO 36** Sol à la parcelle P017_2023



**PHOTO 37** Parcelle P026_2024 – Arbustaie



**PHOTO 38** Sol à la parcelle P026_2024



**PHOTO 39** Parcelle P167 – Lande à lichens



**PHOTO 40** Sol à la parcelle P167



**PHOTO 41** Parcelle P201– Peuplement mixte



**PHOTO 42** Sol à la parcelle P201



**PHOTO 43** Parcelle P043_2024 – Pessière à mousses



**PHOTO 44** Sol à la parcelle P043_2024



**PHOTO 45** **Parcelle P315 – Pessière à mousses**



**PHOTO 46** **Sol à la parcelle P315**



**PHOTO 47** **Parcelle P023_2023 – Pessière à lichens**



**PHOTO 48** **Sol à la parcelle P023_2023**



**PHOTO 49** Parcelle P105_2024 – Pessière à lichens



**PHOTO 50** Sol à la parcelle P105_2024



**PHOTO 51** Parcelle P080_2024 – Pinède grise



**PHOTO 52** Sol à la parcelle P080_2024



**PHOTO 53** **Parcelle P115_2024 – Pinède grise**



**PHOTO 54** **Sol à la parcelle P115_2024**



**PHOTO 55** **Parcelle P190 – Régénération forestière**



**PHOTO 56** **Sol à la parcelle P190**



**PHOTO 57** **Parcelle P129_2024 – Régénération forestière**



**PHOTO 58** **Sol à la parcelle P129_2024**

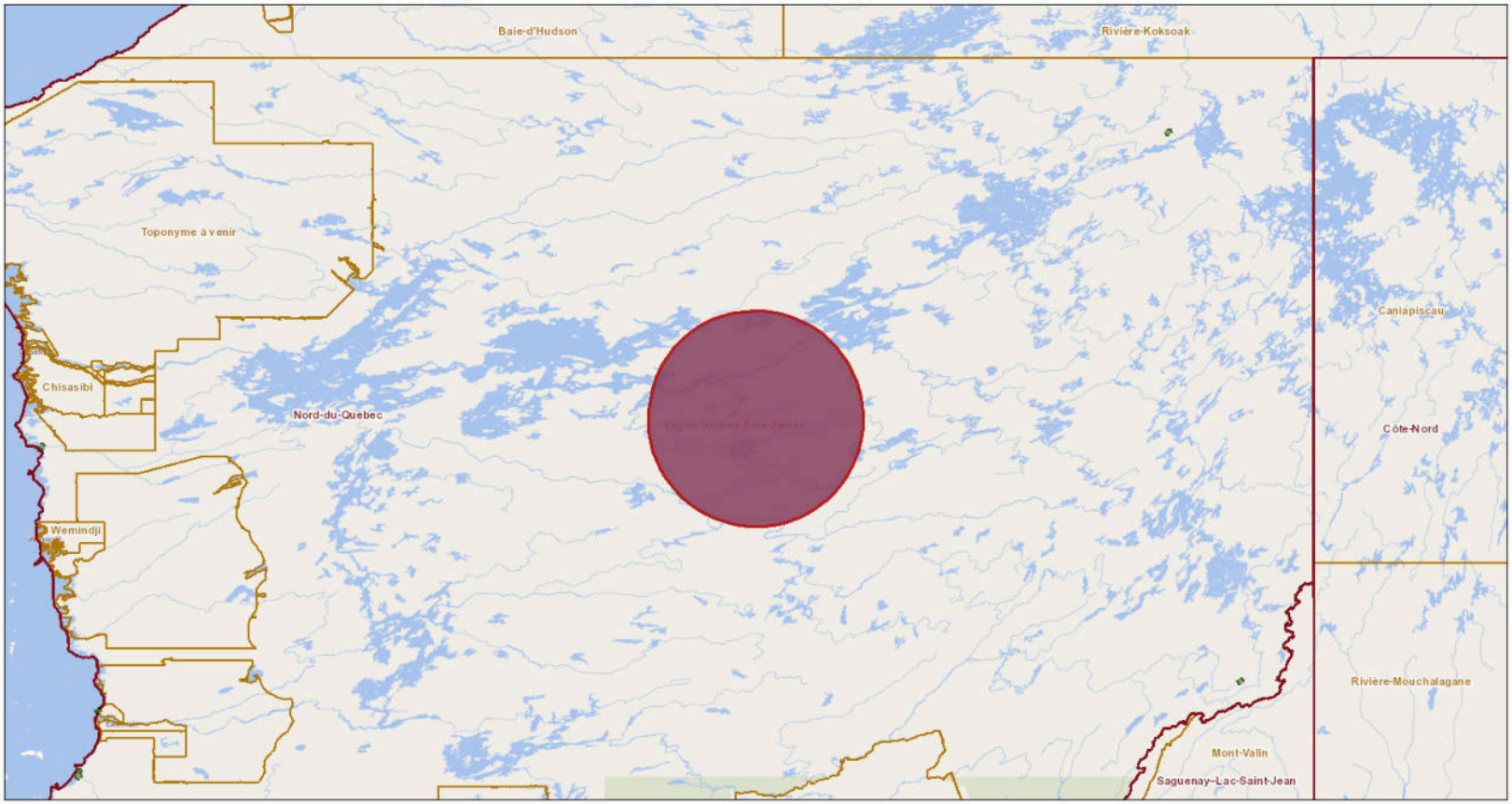
# ANNEXE

# C

## RAPPORT D'EXTRACTION DES DONNÉES DU CDPNQ

Québec Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec Depuis 1988

# CDPNQ - Zone d'étude régionale



## Occurrences fauniques

| No occurrence | No d'élément | Règne | Statut au Québec | Nom latin | Nom français | Nom anglais | Type d'occurrence | Cote de viabilité | Dernière évaluation de la cote de viabilité | Dernière observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 104 | 101 | Animaux | Vulnérable | Histrionicus histrionicus pop. 1 | Arlequin plongeur, pop. de l'Est | Harlequin Duck - Eastern population | Site de reproduction | H (Historique) | 21/9/2014 | 2000-05-06 |
| 82 485 | 6 786 | Animaux | Vulnérable | Rangifer tarandus caribou pop. 14 | Caribou des bois, écotype forestier | Woodland Caribou - Woodland Ecotype | | E (Existante, à déterminer) | 1/11/2023 | 2023 |

| Latitude | Longitude | Statut canadien COSEPAC | Statut canadien LEP | Rang S (provincial) | Groupe taxonomique | Nombre total d'occurrences | Statut au Québec recommandé | Fiche de l'espèce | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53,6673177852 | -74,2383268839 | P (Préoccupante) | P (Préoccupante) | S3B | Vertébrés | 42 | Non disponible | https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/arlequin-plongeur | 19/ |
| 52,8737563371 | -76,1215587396 | M (Menacée) | M (Menacée) | S2S3 | Vertébrés | 15 | Non disponible | https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/caribou-bois-ecotype-forestier | 19/ |

Cette requête ne doit pas être considérée comme étant définitive et ne se substitut pas à une demande au CDPNQ en cas de présence d'une ou de plusieurs occurrences masquée(s) d'espèce(s) menacée(s), vulnérable(s) ou susceptible(s) de l'être, à l'établissement d'une liste d'espèces et de la cartographie d'habitats potentiels ou e
Le document d'information décrivant le fonctionnement du CDPNQ, ses diverses composantes, les types d'analyses réalisées par son équipe et les portrait des données diffusées est disponible ici : https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/faune/documents/precaire/document-information-CDPNQ.pdf
CDPNQ (2024)

# ANNEXE

# D

## ESPÈCES FLORISTIQUES À USAGE TRADITIONNEL POUR LA PREMIÈRE NATION CRIE

## Plantes vasculaires et invasculaires à usage traditionnel cri observées dans la zone d'inventaire

| Nom scientifique | Nom français | Nom anglais | Nom cri | Parties utilisées |
|---|---|---|---|---|
| **Arbres** | | | | |
| *Abies balsamea* | Sapin baumier | Balsam fir | Pikew-ahtik, nupukasik, pīkowāhtik, napakāsīt, nāpukasītuk, nāpukasī | Résine, aiguille, écorce, bois, tiges |
| *Betula papyrifera* | Bouleau à papier | Paper birch | Htik, owkimawa, waskway, waskwah, waskwaha, wasgwah, waskwayahtik, wuskwi-atik | Rameaux, bourgeons, tiges, feuilles, racines, écorce, bois, sève |
| *Larix laricina* | Mélèze laricin | Tamarack | Waachinaakan | Écorce interne |
| *Picea glauca* | Épinette blanche | White spruce | Wapiskimnahik, Eyinatik, Minuhik, Mīnahik, Sī(h)ta | Bourgeons, écorce, sève, gomme, bois, feuilles |
| *Picea mariana* | Épinette noire | Black spruce | Inaatuk | Bourgeons, écorce, sève, gomme, bois, feuilles, cônes |
| *Pinus banksiana* | Pin gris | Jack pine | Ushichishk | Cônes et écorce interne |
| *Populus tremuloides* | Peuplier faux-tremble | Trembling aspen | Mitos, mitosinipiah | Écorce interne |
| **Arbustes** | | | | |
| *Alnus alnobetula* subsp. *crispa* | Aulne crispé | Green alder | Mathato | Feuilles |
| *Alnus incana* subsp. *rugosa* | Aulne rugueux | Mountain alder | Utuspii | Écorce |
| *Andromeda polifolia* var. *latifolia* | Andromède glauque | Glaucous-leaved bog rosemary | Kakouboushk | Rameaux |
| *Cornus sericea* | Cornouiller hart-rouge | Red-osier dogwood | Inconnu | Écorce, fruits, moëlle et racines |
| *Empetrum nigrum* | Camarine noire | Crowberry, Curlewberry | Askīmināsiht, Ebshjimend | Fruits |
| *Gaultheria hispidula* | Petit thé | Creeping snowberry | Inconnu | Feuilles et fruits |

| Nom scientifique | Nom français | Nom anglais | Nom cri | Parties utilisées |
|---|---|---|---|---|
| *Ilex mucronata* | Némopanthe mucroné | Mountain holly | Inconnu | Feuilles |
| *Juniperus communis* | Genévrier commun | Juniper | Kaahkaachiiminaahtikw | Racines |
| *Kalmia angustifolia* | Kalmia à feuilles étroites | Sheep laurel | Uschipikwh | Feuilles |
| *Prunus pensylvanica* | Cerisier de Pennsylvanie | Pine cherry | Pusawemina, pasisāwimin, pāsuwiymayātik | Écorces et racines |
| *Prunus virginiana* | Cerisier de Virginie | Chokecherry | Takwahīmināna, takwēhiminān, tākwuhiymin | Écorces, feuilles, tiges et racines |
| *Rhododendron groenlandicum* | Thé du Labrador | Labrador tea | Kachebuk | Feuilles |
| *Ribes americanum* | Gadelier d'Amérique | American black currant | Inconnu | Toute la plante |
| *Ribes glandulosum* | Gadellier glanduleux | Skunk currant | Mithicimin | Tiges |
| *Rubus idaeus* | Framboisier sauvage | Raspberry | Athoskan, athoskunatikwah, ayosikan, uyooskan, ayuwskun, ayooskunak, anosh'kanek | Tiges, racines et fruits |
| *Salix bebbiana* | Saule de Bebb | Bebb's willow | Nepise, nepiseatik, wekope, atikwupamuk, nīpīsīs, nīpīsī, nīpīsīah, nīpīsīgībī, nīpīstakwah | Écorces, brindilles et racines |
| *Salix discolor* | Saule discolore | Pussy willow | Nīpisī | Écorce interne |
| *Salix planifolia* | Saule à feuilles planes | Tea-leaved willow | Waskayabaduk | Écorce |
| *Salix* sp. | Saules | Willow | Utusphi | Écorce interne |
| *Sorbus americana* | Sorbier d'Amérique | American mountain-ash | Esniywachiywa, maskominanatik | Écorce et racines |

| Nom scientifique | Nom français | Nom anglais | Nom cri | Parties utilisées |
|---|---|---|---|---|
| *Sorbus decora* | Sorbier plaisant | Northern mountain-ash | Maskōminānātik | Écorces, branches et feuilles |
| *Vaccinium angustifolium* | Bleuet à feuilles étroites | Early lowbush blueberry | Inconnu | Racines et fruits |
| *Vaccinium myrtilloides* | Bleuet fausse-myrtille | Velvet-leaved blueberry | Sipikomin, ithinimina, iynimin, iyinimin, inimena | Tiges, racines et fruits |
| *Vaccinium vitis-idaea* | Airelle rouge | Mountain cranberry | Wesakemina, wīsaki(h)min, wiysukiymin | Tiges, racines et fruits |
| *Viburnum edule* | Viorne comestible | Squashberry | Moosomina, mōsomina, moosominahtik, mōsōminā(h)tik | Brindilles, bourgeons, feuilles et tiges |
| **Herbacées** | | | | |
| *Chamaenerion angustifolium* | Épilobe à feuilles étroites | Fireweed | Hapaskwa, askapask, athkāpask, ākāpuskwah, liy(h)kāpusk | Toute la plante |
| *Dryopteris carthusiana* | Dryoptère spinuleuse | Spinulose shield fern | Ku(h)kuguwpuk | Fronde |
| *Dryopteris expensa* | Dryoptère dressée | Spreading wood fern | Inconnu | Jeunes frondes et racines |
| *Equisetum arvense* | Prêle des champs | Field horsetail | Mistatimosoy, okotāwask, enskowusk, kiychiwiykusk | Pousses fertiles et tiges |
| *Equisetum hyemale* | Prêle d'hiver | Scouring rush, Horsetail | Inconnu | Toute la plante |
| *Equisetum sylvaticum* | Prêle des bois | Horsetail | Mistatimosoy, okotawask, enskowusk, kiychiwiykusk | Toute la plante |
| *Fragaria spp.* | Fraises | Strawberry | Otehimina, otīhīminah, okdeamena, owtiyhiymin, otīhīminipukwah | Toute la plante |
| *Geocaulon lividum* | Comandre livide | Northern comandra | Inconnu | Fruits |

| Nom scientifique | Nom français | Nom anglais | Nom cri | Parties utilisées |
|---|---|---|---|---|
| *Maianthemum canadense* subsp. *canadense* | Maïanthème du Canada | Wild lily-of-the-valley | Sosowipukosak, soskopukwagoh | Feuilles |
| *Nuphar variegata* | Grand nénuphar jaune | Yellow pond lily | pwakumosikum, oskotamo, waskātamow, wāskātamo, waskutamo, ōskītīpak, waskītīpak | Toute la plante |
| *Sagittaria cuneata* | Sagittaire cunéaire | Arrowhead | Inconnu | Feuilles |
| *Sarracenia purpurea* | Sarracénie pourpre | Pitcher plant | Ayekitas, ayikitās, ayīkicās, athīkacās | Toute la plante |
| *Symphyotrichum puniceum* | Aster ponceau | Purple-stemmed aster | Mistasakewusk, mistahīsakwīwask, mstahiysāgiywusk, pāwistiko(h)maskīhkīh, bigonbimaskgigiah, pikōnbīmaskīgīah, pikwanpīmāskīgah | Toute la plante |
| *Triglochin maritima* | Troscart maritime | Seaside arrow-grass | Mminahikos | Toute la plante |
| **Muscinales** | | | | |
| *Sphagnum* sp. | Sphaigne | Peat moss | Uske, muskak, askiyah, mikaskwahkawow, asaskumkwa, eskiya, awasistche | Toute la plante |

Source : Uprety et coll., 2012.

# APPENDIX

# 6-14 VEGETATION AND WETLANDS – ELECTRICAL CONNECTION LINE

RESSOURCES PMET INC.

# PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

## RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

## LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

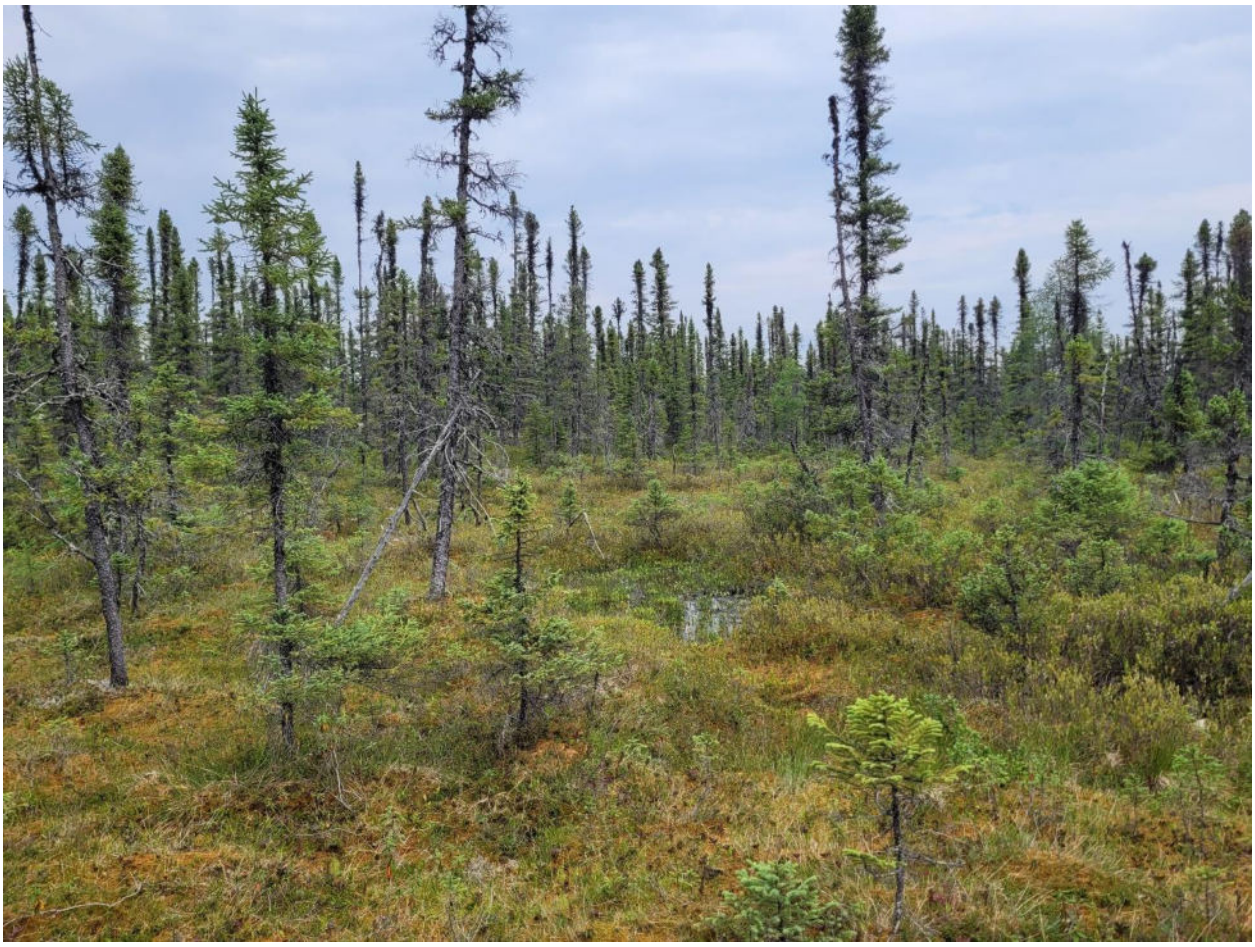
NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

DÉCEMBRE 2025

CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_013_R_REV0_SC_LTE

VERSION FINALE



RESSOURCES PMET INC.

# PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

## LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

VERSION FINALE
CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_013_R_REV0_SC_LTE

DÉCEMBRE 2025

WSP CANADA INC.
171, RUE LÉGER
SHERBROOKE (QUÉBEC)  J1L 1M2
CANADA

TÉLÉPHONE : +1-819-340-6124
TÉLÉCOPIEUR : +1-819-562-7888

WSP.COM

# SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR



Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env.
Assistant de projet

11 décembre 2025
Date

RÉVISÉ PAR



Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Chargée de projet

11 décembre 2025
Date

# LIMITATIONS

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Ressources PMET Inc., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de terminer ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, comme indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

# CLIENT

## RESSOURCES PMET INC.

| | |
|---|---|
| Vice-présidente Environnement | Cathryn Moffett |

# ÉQUIPE DE RÉALISATION

## WSP CANADA INC. (WSP)

| | |
|---|---|
| Directrice de projet | Marie-Hélène Brisson, biologiste |
| Chargée de projet | Valérie Roy, biologiste, M. Sc. |
| Analyse et rédaction | Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env. |
| Équipe technique | Jean Deshaye, biologiste-botaniste, M. Sc.<br>Rebecca Giroux, biologiste<br>Pascal Guérin, biologiste M. Sc.<br>Lauriane Morissette, biologiste |
| Photo-interprétation | Étienne Beaupré, technicien forestier<br>Raphaël Bouchard, technicien forestier<br>Pascale Boulay, technicienne en bioécologie<br>Richard Paquet, tech. milieu naturel, photo-interprète<br>Yves Lemieux, technicien forestier |
| Cartographie | Martine Leclair, technicienne en cartographie |

## RÉFÉRENCE À CITER

WSP. 2025. Projet minier Shaakichiuwaanaan. Ligne de raccordement électrique. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Ressources PMET Inc.. RÉF. WSP : CA0001724-3318_013_R_Rev0_SC_LTE. 55 pages et annexes.

# TABLE DES MATIÈRES


1 Introduction ..... 1
1.1 Mise en contexte ..... 1
1.2 Objectifs de l'étude ..... 1
1.3 Zones d'étude ..... 2

2 Méthodologie ..... 7
2.1 Végétation et milieux humides ..... 7
2.1.1 Photo-interprétation ..... 7
2.1.2 Plan d'échantillonnage ..... 8
2.1.3 Inventaire ..... 9
2.2 Espèces floristiques en situation précaire ..... 10
2.2.1 Informations du CDPNQ ..... 10
2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface ..... 11
2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire ..... 11
2.2.4 Inventaire ..... 11
2.3 Espèces exotiques envahissantes ..... 11
2.4 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie ..... 12
2.5 Outils géomatiques ..... 12

3 Résultats ..... 13
3.1 Contexte écologique ..... 13
3.2 Contexte hydrographique ..... 14
3.3 Portrait des zones d'étude ..... 14
3.3.1 Zone d'étude régionale ..... 14
3.3.2 Zone d'inventaire ..... 16
3.4 Végétation et milieux humides inventoriés ..... 39
3.5 Espèces floristiques en situation précaire ..... 47
3.5.1 Demande d'information au CDPNQ ..... 47
3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface ..... 47
3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire ..... 48
3.6 Espèces exotiques envahissantes ..... 50
3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie ..... 50

4 Conclusion ..... 51

Références bibliographiques ..... 53

## Tableaux


| | | |
|---|---|---|
| Tableau 1 | Classes de milieux humides | 8 |
| Tableau 2 | Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide | 10 |
| Tableau 3 | Contexte écologique de la zone d'inventaire | 13 |
| Tableau 4 | Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale | 15 |
| Tableau 5 | Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire | 17 |
| Tableau 6 | Milieux terrestres inventoriés | 39 |
| Tableau 7 | Milieux humides inventoriés | 42 |
| Tableau 8 | Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques. | 46 |
| Tableau 9 | Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire | 49 |


## Cartes


| | | |
|---|---|---|
| Carte 1 | Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale | 3 |
| Carte 2 | Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire | 5 |
| Carte 3 | Végétation et milieux humides (feuillets 1 à 10) | 19 |


## Annexes


**A** **Fiches de caractérisation et photographies des milieux naturels**

**B** **Rapport d'extraction des données du CDPNQ**

**C** **Espèces floristiques à usage traditionnel pour la Première Nation crie**

# ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

| | |
|---|---|
| 3D | Trois dimensions |
| CBJNQ | Convention de la Baie-James et du Nord québécois |
| CDPNQ | Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec |
| COMEV | Comité d'évaluation des répercussions sur l'environnement et le milieu social |
| COMEX | Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social |
| GNSS | Global navigation satellite system (Géolocalisation et navigation par un système de satellites) |
| EMVS | Espèce floristique menacée, vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignée |
| EVEE | Espèce végétale exotique envahissante |
| ha | Hectare |
| $km^2$ | Kilomètre carré |
| MELCC | Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques |
| MELCCFP | Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs |
| MFFP | Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs |
| MRNF | Ministère des Ressources naturelles et des Forêts |
| PMET | Ressources PMET Inc. |
| SIGÉOM | Système d'information géominière du Québec |
| WSP | WSP Canada Inc. |

# 1 Introduction

## 1.1 Mise en contexte

Ressources PMET Inc. (PMET) est une société d'exploration minière qui se concentre sur l'acquisition et le développement de projets miniers contenant des métaux de base et des métaux précieux. La société est propriétaire à 100 % de la compagnie Innova Lithium, laquelle détient 100% de la propriété Shaakichiuwaanaan. PMET poursuit actuellement l'exploration et le développement de cette propriété et a débuté les études environnementales de base nécessaires pour compléter le processus d'évaluation environnementale auquel sera assujetti le développement du projet minier Shaakichiuwaanaan.

L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) à un taux d'extraction supérieur à 5 kt/j est assujettie au régime d'évaluation provincial des impacts sur l'environnement et le milieu social applicable au territoire visé par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ) (sud du 55e parallèle – via le Comité d'évaluation [COMEV] et le Comité d'examen [COMEX]) de même qu'à la procédure fédérale d'évaluation des impacts prévue en vertu de la *Loi sur l'évaluation d'impact* (L.C. 2019, ch. 28, art. 1).

Dans le cadre de ce projet, PMET a mandaté WSP Canada Inc. (WSP) afin de réaliser certaines études environnementales visant à documenter les conditions environnementales de base du milieu récepteur du projet. Ces études seront utilisées durant les processus d'évaluation et d'autorisation environnementales du projet et permettront d'évaluer les impacts environnementaux du projet et d'orienter les mesures d'atténuation requises pour en améliorer l'acceptabilité environnementale.

Ce rapport spécifique porte sur la caractérisation de la végétation terrestre et des milieux humides de la zone visée pour la ligne de raccordement électrique de 120 kV du futur site minier.

## 1.2 Objectifs de l'étude

L'objectif principal de la présente étude est de documenter l'état de référence des groupements végétaux et espèces floristiques du territoire de la ligne de raccordement électrique.

Les objectifs spécifiques de l'étude sont de :

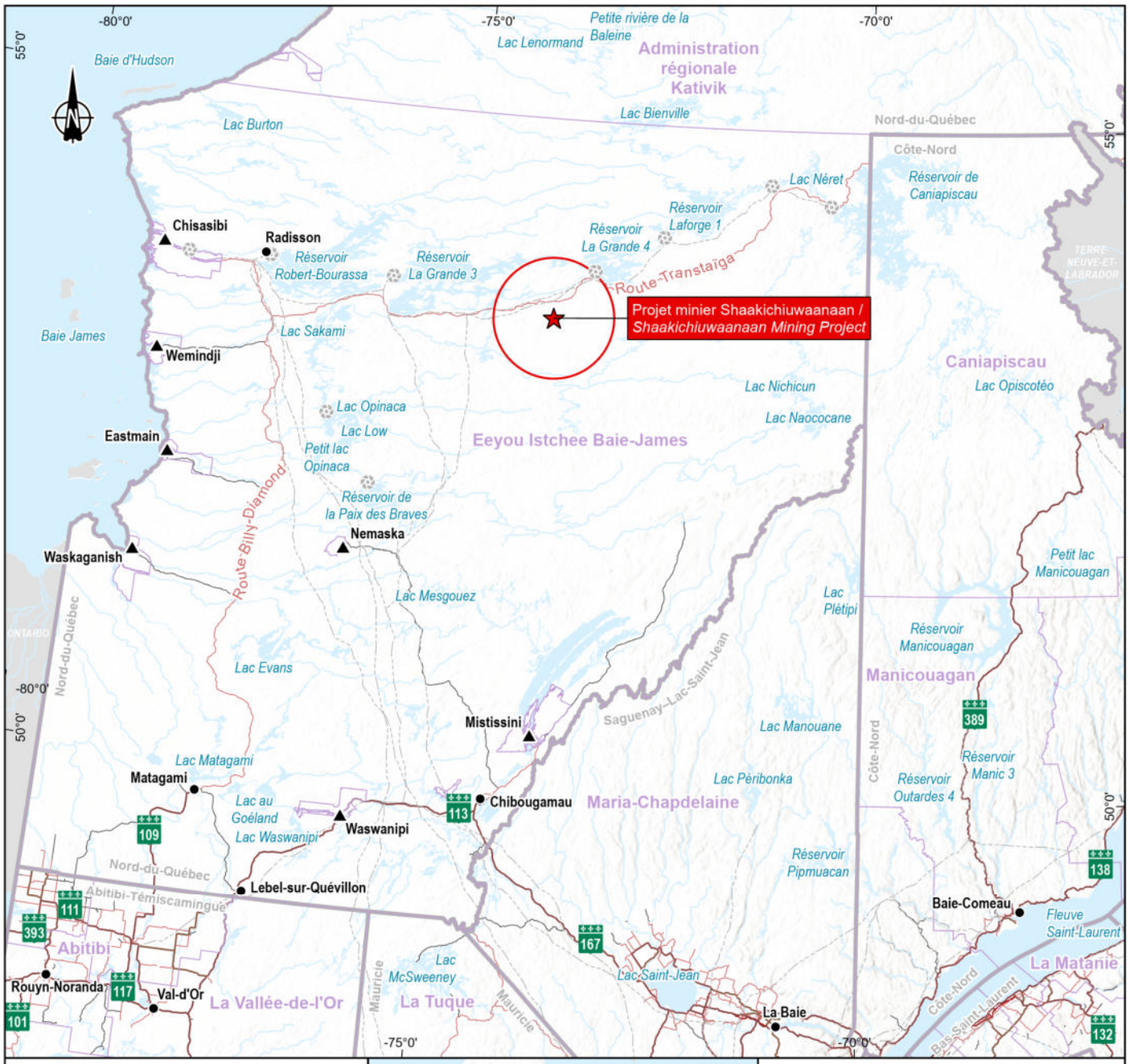
- dresser un portrait de la végétation et des milieux humides au site du projet (la zone d'inventaire) et dans un contexte régional (la zone d'étude régionale);
- délimiter, classifier et cartographier les milieux terrestres et humides;
- caractériser et décrire les groupements végétaux terrestres et humides situés dans l'empreinte de la ligne de raccordement électrique et à proximité de celle-ci (la zone d'inventaire);
- vérifier la présence d'espèces floristiques en situation précaire (désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS));
- vérifier la présence d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE);
- vérifier la présence d'espèces floristiques d'intérêt traditionnel pour la Nation crie de Chisasibi.

## 1.3 Zones d’étude

Le site visé pour le projet minier Shaakichiuwaanaan est localisé sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James, dans la région administrative du Nord-du-Québec, à la hauteur du 53e parallèle. Il se situe approximativement à 50 km au sud-ouest du barrage du réservoir La Grande-4 et est accessible par la route Transtaïga (carte 1).

Dans le cadre de cette étude, deux limites spatiales à différentes échelles ont été établies pour définir les zones d’étude, soit :

- **La zone d’étude régionale** : une zone de 7 854 km$^2$ (785 398 ha) correspondant à un rayon de 50 km en périphérie du centroïde du site minier de Shaakichiuwaanaan (carte 1), qui permet d’établir un portrait à plus grande échelle de la végétation et des milieux humides, dans la région du projet.
- **La zone d’inventaire** : une zone d’environ 50 km$^2$ (5 014 ha), correspondant à l’option 1 de tracé préliminaire de la ligne de transport électrique (BBA, 2025), longue de 52,9 km, entre la sous-station Tilly du complexe La Grande-4 d’Hydro-Québec et le futur site minier (carte 2). Cette zone, où les efforts d’inventaire sur le terrain sont concentrés, vise à établir le portrait de la végétation susceptible d’être directement affectée par l’aménagement de la ligne de transport électrique, ainsi que de répertorier les milieux humides et les populations d’espèces floristiques à statut particulier qui pourraient éventuellement être touchés.




**Zone d'étude / *Study Area***

Régionale / *Regional*

**Repères géographiques / *Geographical Landmarks***

▲ Communauté crie dans la zone d'étude du milieu humain / *Cree community in the human environment study area*

● Municipalité / *Municipality*

**Infrastructures / *Infrastructures***

Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

**Réseau routier / *Road Network***

Autoroute / *Highway*

Route nationale / *National road*

Route régionale / *Regional road*

Collectrice / *Collector road*

Accès aux ressources / *Resource access route*

**Limites / *Boundaries***

Région administrative / *Administrative Region*

Municipalité régionale de comté (MRC) et Territoires autochtones / *Regional County Municipality (RCM) and First Nations Territories*




PMET

**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

## Carte 1 / *Map 1*
## Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale / *Location of the Mining Project and Regional Study Area*

***Sources :***

*SDA, 1/20 000, MRNF, 2024-02*
*Canvec, 1/250 000, 1/5 000 000 et 1/15 000 000, RNCan, 2019*
*BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2014*
*BDGA, 1/5 000 000, MRNF Québec, 2010*
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2024-03-01*

0 50 100 km

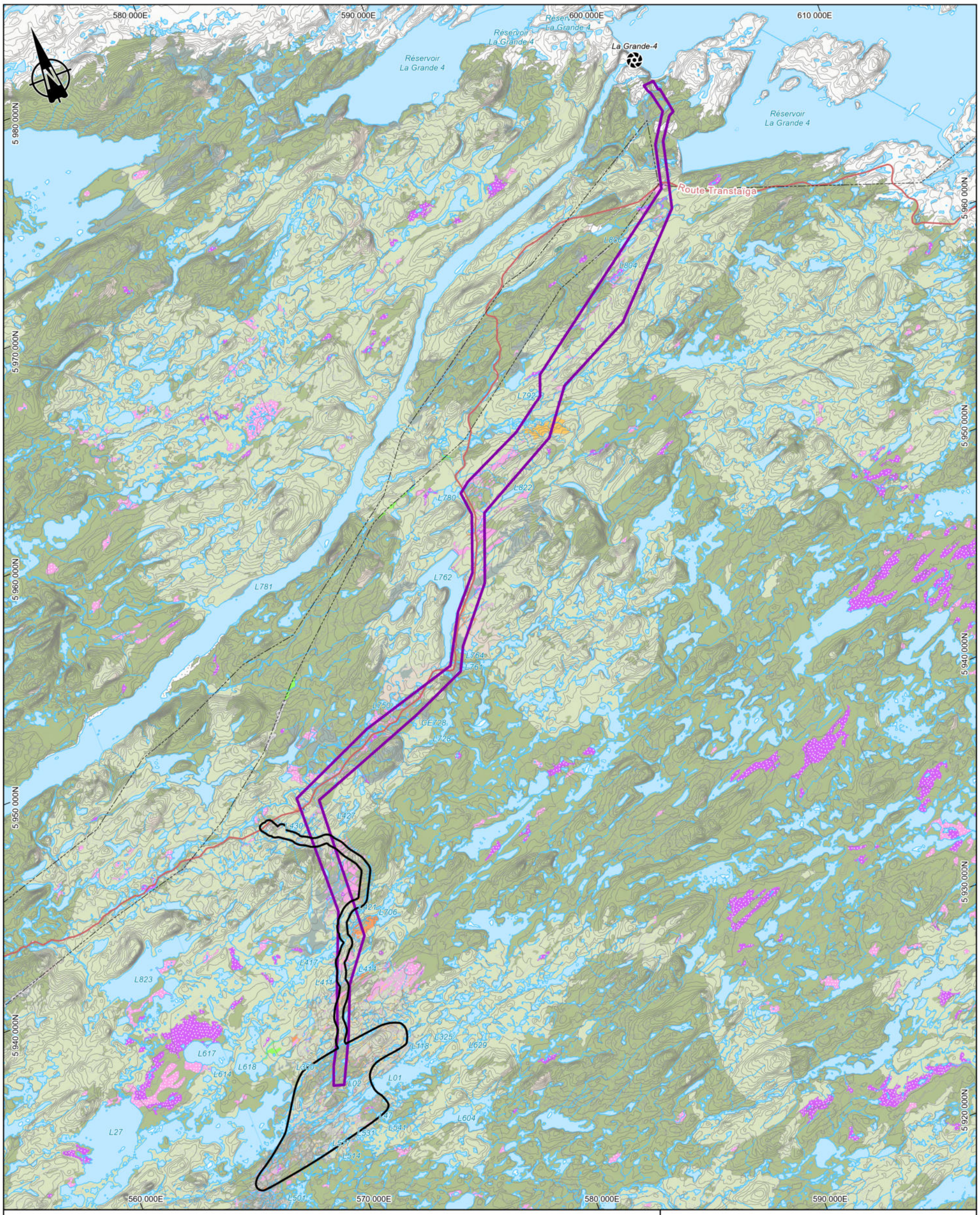
NAD 1983 Quebec Lambert

**2025-10-08**

*Préparation / Preparation : M-H. Brisson*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251006.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c1_065_loc_251007*

wsp

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




**Zones d'étude / *Study Areas***

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Permanent souterrain / *Underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Feuillu / *Deciduous*
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Infrastructures / *Infrastructures***

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

**Réseau routier / *Road Network***

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*

**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

## Carte 2 / *Map 2*
## Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire / *Vegetation and Wetlands in the Inventory Area*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 1,8 3,6 km

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***

**2025-11-07**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c2_069_veg_zone_inv_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

# 2 Méthodologie

## 2.1 Végétation et milieux humides

Une partie du tracé projeté pour la ligne de raccordement électrique chevauche la zone d'inventaire du site minier. Ce secteur n'a pas été photo-interprété et inventorié de nouveau en 2025 puisqu'il a été couvert par l'étude de caractérisation du site minier (WSP, 2025). Un total de 45 parcelles a été réalisé en 2023-2024 dans la zone d'inventaire de la ligne de raccordement électrique.

### *2.1.1 Photo-interprétation*

Préalablement aux relevés sur le terrain, une photo-interprétation des milieux naturels a été effectuée dans la zone d'inventaire à l'aide du logiciel ArcGIS Pro 2.9.5. Les sources de données suivantes ont été utilisées pour identifier et délimiter les milieux humides, les milieux terrestres et les cours d'eau :

- photographies aériennes numériques de type RGB (couleur réelle) avec résolution de 10 cm au sol (année 2022);
- courbes de niveau LiDAR au mètre;
- cartographie des milieux humides potentiels du Québec (MELCC, 2019);
- cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017);
- géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ) (MRNF, 2019);
- cartographie des milieux terrestres et humides (BBA, 2023);
- imagerie récente de Google Earth (2023).
- imagerie et LiDAR de l'année 2025 (Géolocation SPRCP, 2025, résolution 15 cm).

Les milieux humides ont été catégorisés selon les classes définies au tableau 1.

En ce qui concerne les milieux terrestres, les normes de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional ont été utilisées (MFFP, 2015) afin de raffiner la cartographie disponible effectuée selon la *Norme de cartographie écologique de la végétation du Nord québécois* (MFFP, 2018). Les unités de végétation comportant un couvert arborescent supérieur à 10 % ont été classées comme peuplements forestiers (feuillus, mixtes ou résineux). Les autres milieux, tels que les arbustaies, les landes à lichens, les régénérations forestières (après-feux ou après-coupe), les milieux anthropiques et les surfaces dénudées présentant des recouvrements en arbres inférieurs ou égaux à 10 %, ont été distingués en fonction des données écoforestières photo-interprétées et de l'année de la perturbation indiquée dans la cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017).

**Tableau 1 Classes de milieux humides**

| Classe | Définition | Sous-classe |
|---|---|---|
| Étang | Milieu humide dont le niveau d'eau en étiage est inférieur à 2 m. Il y a présence de plantes aquatiques flottantes ou submergées ainsi que de plantes émergentes dont le couvert fait moins de 25 % de la superficie du milieu. | Eau peu profonde |
| | | Étang de castor |
| Marais | Site dominé par une végétation herbacée (émergente, graminoïde ou latifoliée) croissant sur un sol minéral ou organique. Les arbustes et les arbres, lorsqu'ils sont présents, couvrent moins de 25 % de la superficie du milieu. Le marais est généralement rattaché aux zones fluviales, riveraines et lacustres, le niveau d'eau variant selon les marées, les inondations et l'évapotranspiration. Un marais peut être inondé de façon permanente, semi-permanente ou temporaire. | Marais |
| | | Prairie humide |
| Marécage | Les marécages sont dominés par une végétation ligneuse, arbustive ou arborescente (représentant plus de 25 % de la superficie du milieu) croissant sur un sol minéral de mauvais ou de très mauvais drainage.<br>Le marécage riverain est soumis à des inondations saisonnières ou est caractérisé par une nappe phréatique élevée et une circulation d'eau enrichie de minéraux dissous.<br>Le marécage isolé, quant à lui, est alimenté par les eaux de ruissellement ou par des résurgences de la nappe phréatique. | Marécage arbustif |
| | | Marécage arborescent |
| Tourbière | Milieu humide où la production de matière organique, peu importe la composition des restes végétaux, a prévalu sur sa décomposition. Il en résulte une accumulation naturelle de tourbe qui constitue un sol organique d'au moins 30 cm d'épaisseur. La tourbière possède un sol mal ou très mal drainé, et la nappe d'eau souterraine est habituellement au même niveau que le sol ou près de la surface. Une tourbière peut être ouverte (non boisée) ou boisée; dans ce dernier cas, elle est constituée d'arbres de plus de 4 m de hauteur et présente un couvert égal ou supérieur à 25 %.<br>Il existe deux types de tourbières :<br>Tourbière minérotrophe (fen) :<br>– apport principal en éléments minéraux et en eau provenant de la nappe phréatique;<br>– eau acide et riche en éléments minéraux;<br>– présence de mousses brunes et d'herbacées.<br>Tourbière ombrotrophe (bog) :<br>– apport principal en éléments minéraux et en eau provenant des précipitations et du vent;<br>– eau acide et pauvre en minéraux;<br>– dominance de sphaigne accompagnée d'arbustes et arbres. | Tourbière minérotrophe ouverte |
| | | Tourbière minérotrophe boisée |
| | | Tourbière ombrotrophe ouverte |
| | | Tourbière ombrotrophe boisée |

## 2.1.2 Plan d'échantillonnage

En préparation aux inventaires sur le terrain, des parcelles ont été pré-positionnées dans les groupements végétaux photo-interprétés. Étant donné les contraintes d'accessibilité au terrain (transport héliporté), des grappes de parcelles ont été positionnées de manière à inventorier de manière détaillée l'ensemble des différents types de milieux photo-interprétés avec une emphase sur les milieux humides et selon les critères suivants :

– sont représentatifs de tous les types et classes de milieux humides et terrestres photo-interprétés;

- abritent un potentiel d'habitat pour les espèces floristiques à statut particulier (milieux recoupant une géologie avec intrusions ultramafiques/ultrabasiques, habitats généraux propices, p. ex. tourbières minérotrophes, rivages rocheux ou sableux, milieux humides riverains) ou;
- présentent des particularités rares (rareté au niveau de la composition végétale, p. ex. peuplements mixtes ou de feuillus).

### 2.1.3 Inventaire

La caractérisation des groupements végétaux a été réalisée au cours d'une campagne d'inventaire sur le terrain, réalisée du 13 au 18 août 2025, durant laquelle 241 parcelles de végétation ont été caractérisées dans la zone d'inventaire.

Tous les groupements végétaux humides et terrestres ciblés par les parcelles pré-positionnées dans le plan d'échantillonnage ont été caractérisés de manière détaillée à un endroit représentatif des unités homogènes de végétation visées (parcelles repositionnées au besoin sur le terrain). Une parcelle permet de décrire la végétation, le sol et l'hydrologie du milieu concerné. Celle-ci possède un rayon variable en fonction de la strate de végétation inventoriée, soit : 10 m de rayon pour la strate arborescente, 5 m pour la strate arbustive et 5 m ou moins pour la strate des espèces non ligneuses, selon la diversité et la densité de la végétation. Diverses données ont été recueillies pour la production d'une fiche décrivant le groupement végétal inventorié et permettant de cerner ses particularités. Cette fiche vise principalement à documenter le pourcentage de recouvrement de chacune des strates de végétation (arborescente, arbustive, non ligneuse) et le pourcentage de recouvrement de chaque espèce par strate de végétation afin d'en évaluer le recouvrement absolu et relatif. La fiche contient également d'autres renseignements sur les conditions abiotiques et les perturbations anthropiques (fossés de drainage, zones déboisées, remblais, etc.) ou naturelles. Des photographies représentatives ont également été prises.

Pour chaque milieu humide visité, la classe et les contours photo-interprétés ont été validés sur le terrain selon la méthode décrite dans le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et coll., 2021), c'est-à-dire à partir d'indicateurs pédologiques, hydrologiques et biophysiques et de la nature du cortège végétal. Le tableau 2 présente une liste non exhaustive des critères ou signes à prendre en considération pour identifier la présence de milieux humides. Du point de vue botanique, la *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49$^{e}$ au 56$^{e}$ parallèle* (MELCCFP, 2024) a été utilisée puisque le projet se situe au 53$^{e}$ parallèle.

Au niveau pédologique, un sondage à la tarière manuelle est réalisé pour chaque parcelle de caractérisation. La classe texturale des sols minéraux est évaluée grâce à la clé du point d'observation écologique présentée dans le guide de Lachance et coll. (2021). La clé simplifiée d'évaluation du drainage présentée dans ce même guide est aussi utilisée pour déterminer la classe de drainage. La présence et la classe de contraste des mouchetures dans les 30 premiers centimètres de sol minéral sont déterminées de façon visuelle.

Au besoin, plus d'une parcelle de caractérisation détaillée (parcelle complète) a été réalisée au sein d'un même groupement, notamment dans le but de représenter l'hétérogénéité relative, si observée. De plus, pour les groupements de plus grandes superficies, des parcelles de validation (parcelle en référence à une parcelle détaillée) ont été réalisées afin de témoigner de l'uniformité observée.

Des points de validation photographiques ont également été effectués dans des milieux non végétalisés afin de valider ou de rectifier le type de milieu photo-interprété.

Enfin, advenant qu'un milieu humide ait été observé de manière fortuite lors des déplacements des équipes sur le terrain, une caractérisation et une délimitation du milieu ont été effectuées.

**Tableau 2 Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide**

| Type | Critères |
|---|---|
| Botanique | – Dominance de plantes obligées et facultatives des milieux humides<br>– Présence d'au moins 10 % de recouvrement par les espèces vivaces obligées des milieux humides, non limitées aux microdépressions du site |
| Biophysique | – Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres, etc.)<br>– Débris apportés par l'eau<br>– Déposition de sédiments<br>– Odeur de soufre (œuf pourri) dans le sol<br>– Dépressions couvertes de litière noirâtre liée à la mauvaise décomposition de la matière organique<br>– Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>– Mouchetures marquées dans les 30 premiers centimètres du sol<br>– Écorce des arbres érodée<br>– Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>– Ligne de mousses sur les troncs<br>– Souches hypertrophiées<br>– Lenticelles hypertrophiées<br>– Système racinaire peu profond<br>– Racines adventives |
| Hydrologique | – Surface du sol inondée<br>– Sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres |

## 2.2 Espèces floristiques en situation précaire

### *2.2.1 Informations du CDPNQ*

La carte interactive des occurrences d'espèces en situation précaire du CDPNQ (CDPNQ, 2025) a été consultée préalablement aux inventaires terrain afin d'obtenir les occurrences connues d'espèces à statut particulier dans la zone d'étude régionale. Cette carte a été consultée à nouveau en septembre 2025 afin de vérifier si des mentions s'étaient ajoutées dans le secteur d'étude depuis les inventaires.

### 2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Considérant l'influence du substrat sur les communautés végétales, des recherches ont été réalisées afin de cerner la géologie et la nature des sols dans la zone d'inventaire, soit en consultant les données des cartes des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2025a), la carte interactive géologie régionale du Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM) (MRNF, 2025b) ainsi que les résultats d'une photo-interprétation des matériaux de surface dans la zone d'inventaire (Poly-Géo, 2025).

### 2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

Afin d'établir la liste des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS) (Gouvernement du Québec, 2025a) susceptibles d'être rencontrées dans la zone d'inventaire, l'outil *Potentiel* du CDPNQ (CDPNQ, 2024) a été utilisé afin de répertorier les EMVS recensées dans la région du Nord-du-Québec. La liste des espèces vasculaires a ensuite été raffinée et le potentiel de présence a été évalué en fonction des habitats retrouvés dans la zone d'inventaire partageant des similarités avec les habitats préférentiels de ces espèces, ainsi qu'avec la localisation des occurrences connues (Tardif et coll., 2016). Le potentiel de présence des espèces désignées vulnérables à la récolte commerciale n'a pas été évalué, mais la présence de celles-ci, si observées sur le terrain, est rapportée dans les résultats.

### 2.2.4 Inventaire

Au terrain, l'inventaire des espèces floristiques en situation précaire a été réalisé parallèlement aux travaux de caractérisation des milieux. Les milieux visés par le plan d'échantillonnage présentant des caractéristiques généralement propices à abriter des espèces à statut particulier ont été sillonnés plus finement (section 2.1.2). Lors des déplacements, un intérêt particulier a aussi été porté à tous les habitats revêtant des caractéristiques se distinguant tels que certaines tourbières ouvertes (ombrotrophes et minérotrophes), rivages, affleurements rocheux, champs de blocs et milieux humides riverains.

Lorsqu'une population d'une espèce à statut particulier est trouvée, l'occurrence est relevée en suivant les normes du MELCCFP, ce qui inclut la prise de coordonnées géographiques, une description de la taille et de l'étendue de la population, une description de l'habitat et des photographies. Lorsque l'occurrence concerne une espèce vulnérable à la récolte commerciale, seule une coordonnée géographique est notée.

## 2.3 Espèces exotiques envahissantes

L'outil en ligne de détection des espèces exotiques envahissantes du MELCC *Sentinelle* (MELCC, 2020) a été consulté afin de vérifier la présence d'occurrences d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) dans le secteur du projet. Les inventaires sur le terrain visaient à recenser plus particulièrement la présence d'EVEE jugées prioritaires par le MELCCFP (Gouvernement du Québec, 2025b). Lorsqu'une population d'une EVEE prioritaire est trouvée, un relevé de l'occurrence est réalisé. Une coordonnée géographique, la taille de l'occurrence et le degré d'envahissement sont notés. En présence d'une colonie importante, celle-ci est délimitée.

## 2.4 Plantes d’intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Une attention particulière a été portée aux plantes d’intérêt utilisées traditionnellement par la Première Nation crie. Les espèces floristiques observées au cours de la campagne d’inventaire réalisée en 2025, pour lesquelles un usage traditionnel est connu ont été colligées et listées (selon Uprety et coll., 2012[1]).

## 2.5 Outils géomatiques

Tous les points d’information géographique et observations relevées sur le terrain ont été colligés à l’aide de l’application « ArcGIS Field Maps » (version 23.3.0) installée sur une tablette Samsung Tab Active3 munie d’un récepteur GNSS Arrow 100 d’une précision moyenne de 1 mètre.

Le traitement géomatique des données a été réalisé à l’aide du logiciel d’information géographique ArcGIS Pro (version 2.9.5). La superficie des milieux a également été mesurée à l’aide de ce logiciel.

1 Dans le cadre de démarches d’engagement du promoteur envers la communauté crie locale, la liste de Uprety et coll. (2012) a été présentée aux utilisateurs du territoire afin de confirmer les espèces importantes pour leur communauté.

# 3 Résultats

## 3.1 Contexte écologique

Selon le cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP, 2025), la zone d'inventaire se situe dans deux districts écologiques : les Buttons de la Grande Rivière et les Buttons du lac Magin (tableau 3).

Selon la classification écologique du territoire (MRNF, 2025c), la zone d'inventaire se situe dans le domaine bioclimatique de la pessière à lichens (sous-domaine de l'Ouest) et dans les régions écologiques des Rivières Eastmain et Sakami, du Réservoir Robert-Bourassa et du Lac Naococane. En raison des conditions climatiques rigoureuses et de la fréquence des feux de végétation, les paysages de la forêt boréale ouverte sont peu diversifiés et fortement dominés par l'épinette noire (*Picea mariana*). La pessière noire à lichens, caractérisée par un couvert forestier ouvert et un tapis de lichens au sol, est le type de peuplement qui y est le plus abondant (MFFP, 2021).

**Tableau 3 Contexte écologique de la zone d'inventaire**

| | |
|---|---|
| **Cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP)** | |
| Province naturelle | Collines de La Grande Rivière |
| Région naturelle | Dépression de la Grande Rivière<br>Buttons de l'Opinaca |
| Ensemble physiographique | Monticules du Réservoir LG-Trois – La Grande Rivière<br>Monticules de la rivière Pontois |
| District écologique | Buttons de la Grande Rivière<br>Buttons du lac Magin |
| **Classification écologique du territoire québécois (MRNF)** | |
| Zone/sous-zone de végétation | Forêt boréale ouverte |
| Domaine/sous-domaine bioclimatique | Pessière à lichens de l'Ouest |
| Région/sous-région écologique | Rivière Eastmain et Sakami<br>Réservoir Robert-Bourassa<br>Lac Naococane |
| Unité de paysage | Lac de la Corvette<br>Réservoir La Grande 3<br>Réservoir La Grande 4 |
| District écologique | Basses collines du lac Nochet<br>Basses colinnes du lac Magin<br>Basses collines du lac Mihiiwaayaapaakw<br>Basses collines de la baie Waminancis<br>Îles du Réservoir la Grande 4 |

## 3.2 Contexte hydrographique

Le secteur d'étude se situe dans le vaste bassin versant de la baie James. Le principal bassin versant (niveau 1) est celui de la Grande Rivière (MELCCFP, 2023) dans lequel se retrouve l'entièreté des deux zones d'étude (régionale, inventaire).

## 3.3 Portrait des zones d'étude

Les tableaux 4 et 5 présentent un sommaire de la répartition des milieux naturels dans les zones d'étude régionale et d'inventaire, intégrant les informations recueillies via les inventaires réalisés sur le terrain.

La carte 2 présente le portrait général de la végétation et des milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire. La carte 3 montre une vue plus détaillée des peuplements forestiers et des milieux humides caractérisés.

### *3.3.1 Zone d'étude régionale*

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts (80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale (tableau 4). Les peuplements forestiers résineux et les régénérations forestières (après-feux) sont les plus représentés comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins dans cette zone d'étude.

La zone d'étude régionale inclut une superficie totale de 21 230 ha de milieux humides, ce qui correspond à 2,7 % de celle-ci. Ces milieux se répartissent en huit classes : étang / eau peu profonde, marais, marécage arbustif, marécage arborescent, tourbière minérotrophe ouverte, tourbière minérotrophe boisée, tourbière ombrotrophe ouverte et tourbière ombrotrophe boisée. On retrouve une plus grande proportion de tourbières minérotrophes ouvertes occupant 1,3 % (10 232 ha) et de tourbières ombrotrophes ouvertes occupant pour leur part 1,2 % (9 335 ha). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Il est à noter qu'en dehors de la zone photo-interprétée, les codes de la cartographie écologique de la végétation du Nord québécois (MFFP, 2018) ont été utilisés pour établir les classes de milieux naturels. En raison du découpage grossier de cette cartographie, les milieux humides sous couvert arborescent et/ou sur sol minéral y sont probablement sous-estimés.

Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de lignes de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

**Tableau 4 Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale**

| Type de milieu | Superficie (ha) | Proportion de la zone d'étude régionale (%) |
|---|---|---|
| **Milieux terrestres** | | |
| Arbustaies | 2 985 | 0,4 |
| Feuillu | 279 | 0,04 |
| Landes à lichens | 8 616 | 1,1 |
| Mixte | 1 109 | 0,1 |
| Régénération forestière | 267 388 | 34,0 |
| Résineux | 348 380 | 44,4 |
| **Sous-total** | **628 756** | **80,1** |
| **Milieux humides** | | |
| Étang / Eau peu profonde | 15 | 0,002 |
| Marais | 7 | 0,001 |
| Marécage arborescent | 404 | 0,1 |
| Marécage arbustif | 256 | 0,03 |
| Tourbière minérotrophe boisée | 94 | 0,01 |
| Tourbière minérotrophe ouverte | 10 232 | 1,3 |
| Tourbière ombrotrophe boisée | 888 | 0,1 |
| Tourbière ombrotrophe ouverte | 9 335 | 1,2 |
| **Sous-total** | **21 230** | **2,7** |
| **Autres milieux** | | |
| Anthropique | 414 | 0,1 |
| Champ de blocs | 12 | 0,002 |
| Emprise de ligne de transport d'énergie | 934 | 0,1 |
| Étendue d'eau | 130 895 | 16,7 |
| Île | 1 852 | 0,2 |
| Surface dénudée | 1 305 | 0,2 |
| **Sous-total** | **135 412** | **17,2** |
| **Total** | **785 398** | **100** |

### 3.3.2 Zone d’inventaire

Dans la zone d’inventaire, les milieux terrestres couvrent une superficie de 3 848 ha, comptant globalement pour 76,8 % de la superficie totale de celle-ci (tableau 5). Près de la moitié (47,3 %, 2 369 ha) de la zone d’inventaire est composée de peuplements en régénération alors qu’environ le quart (25,4 %, 1 273 ha) est composé de peuplements résineux. Les arbustaies et les landes à lichens y sont peu abondantes, comptant respectivement pour 1,2 % (58 ha) et 2,9 % (148 ha). À noter que la zone d’inventaire ne contient aucun peuplement feuillu ni peuplement mixte.

La grande majorité des peuplements résineux (62,3 %; 793 ha) de la zone d’inventaire sont des peuplements d’âge intermédiaire, soit ceux âgés de 40 à 89 ans. Les peuplements âgés (classes d’âge 90, 120 ans, VIN ou stade de développement 95+) sont aussi abondants dans la zone d’inventaire y couvrant une superficie de 457 ha, représentant 35,9 % de cette zone. Les jeunes peuplements (moins de 40 ans) au stade arborescent sont très rares et en représentent moins de 1 % (5 ha). Les jeunes peuplements, n’ayant généralement pas atteint le stade arborescent, ont plutôt été classés comme régénération forestière. Toutes les zones de régénération forestière identifiées dans la zone d’inventaire ont été affectées par des feux de forêt dans les dernières décennies et n’ont pas eu le temps de se régénérer jusqu’au stade arborescent.

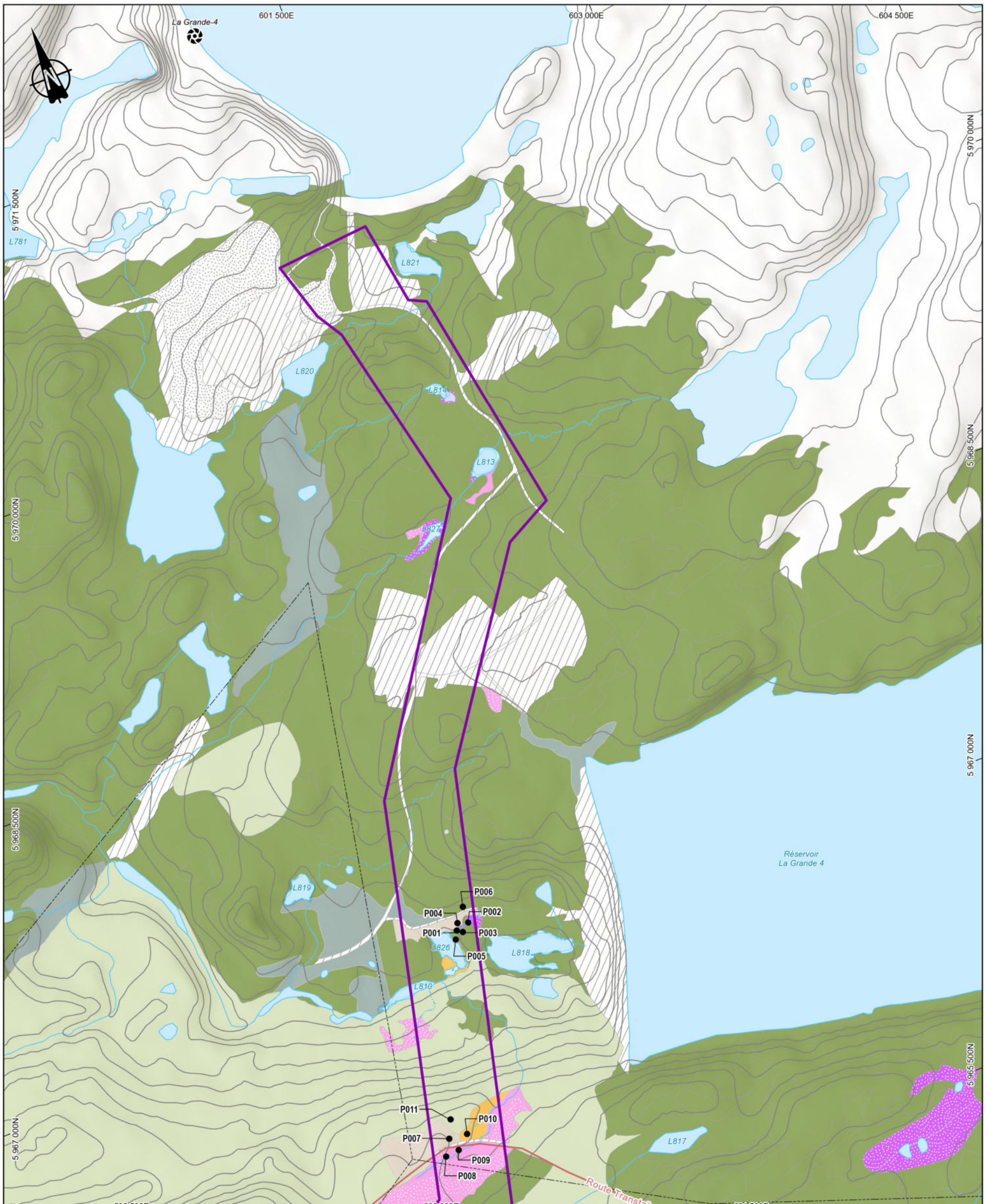
Par ailleurs, les milieux humides représentent 18,8 % de la zone d’inventaire et y occupent une superficie totale de 946 ha (tableau 5). Les tourbières ombrotrophes sont les plus représentées avec une superficie de 310 ha pour les tourbières ombrotrophes boisées et de 275 ha pour les tourbières ombrotrophes ouvertes, correspondant à 6,2 % et 5,5 % de la superficie totale. Les marécages arborescents, marécages arbustifs et tourbières minérotrophes ouvertes sont relativement abondants avec des proportions équivalentes à 2,3 % (114 ha), 2,0 % (103 ha) et 2,2 % (110 ha) de la zone d’inventaire. Tous les autres types de milieux sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun.

Contrairement à la zone d’étude régionale, les étendues d’eau ne sont pas abondantes dans la zone d’inventaire, avec une superficie totale de 156 ha, soit 3,1 % de la superficie totale. Les milieux anthropiques (infrastructures d’Hydro-Québec et routes) représentent 1,2 % (58 ha) de la zone d’inventaire, alors que les champs de blocs, les îles et les surfaces dénudées y sont presque absents.

.

**Tableau 5 Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire**

| Type de milieu | Superficie (ha) | Proportion de la zone d'inventaire (%) |
|---|---|---|
| **Milieux terrestres** | | |
| Arbustaies | 58 | 1,2 |
| Feuillu | 0 | 0 |
| Landes à lichens | 148 | 2,9 |
| Mixte | 0 | 0 |
| Régénération forestière | 2 369 | 47,3 |
| Résineux | 1 273 | 25,4 |
| **Sous-total** | **3 848** | **76,8** |
| **Milieux humides** | | |
| Étang / Eau peu profonde | 4 | 0,1 |
| Marais | 3 | 0,1 |
| Marécage arborescent | 114 | 2,3 |
| Marécage arbustif | 103 | 2,0 |
| Tourbière minérotrophe boisée | 27 | 0,5 |
| Tourbière minérotrophe ouverte | 110 | 2,2 |
| Tourbière ombrotrophe boisée | 310 | 6,2 |
| Tourbière ombrotrophe ouverte | 275 | 5,5 |
| **Sous-total** | **946** | **18,8** |
| **Autres milieux** | | |
| Anthropique | 58 | 1,2 |
| Champ de blocs | 1 | 0,03 |
| Étendue d'eau | 156 | 3,1 |
| Île | 2 | 0,04 |
| Surface dénudée | 3 | 0,1 |
| **Sous-total** | **220** | **4,4** |
| **Total** | **5 014** | **100** |




**Zones d'étude / *Study Areas***

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Infrastructures / *Infrastructures***

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

**Autres milieux / *Other Environments***

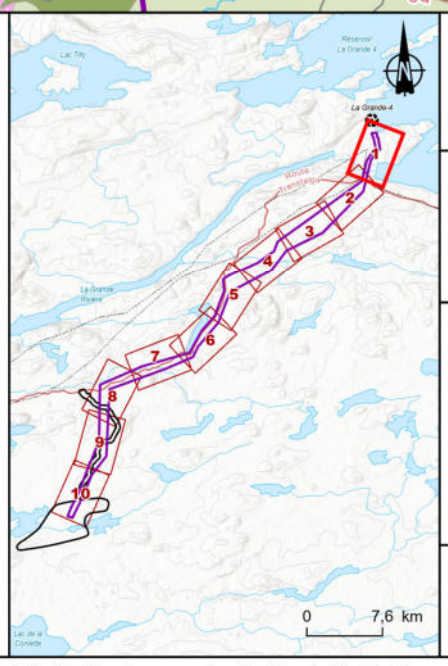
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Stations d'inventaire / *Inventory Stations***

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

## Carte 3-1 / *Map 3-1*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

600 000E
601 500E
595 500E
597 000E
5 967 000N
5 965 500N
5 964 000N
5 962 500N
5 961 000N
L826
L810
L817
L816
L815
L809
L807
L806
L805
L804
L800
Route Transtaïga
P011
P010
P007
P009
P008
P014
P013
P016
P012
P015
P022
P017
P019
P021
P023
P018
P020
P024
P026
P031
P033
P025
P027
P030
P028
P029
P032
P035
P038
P034
P036
P039
P037

## Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

## Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

## Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

### Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

### Autres milieux / *Other Environments*

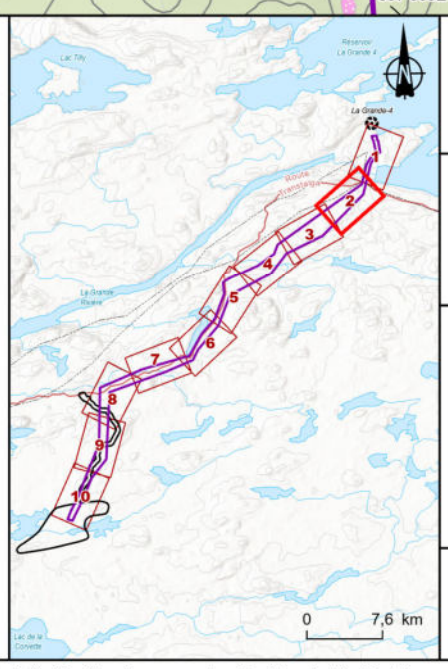
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

### Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

## Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

# Carte 3-2 / *Map 3-2*
# Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

P036
P037
P039
597 000E
598 500E
591 000E
592 500E
5 964 000N
5 962 500N
5 959 500N
5 958 000N
L804
L800
L798
L775
L797
L781
L795
L796
L770

## Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

## Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

## Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

### Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

### Autres milieux / *Other Environments*

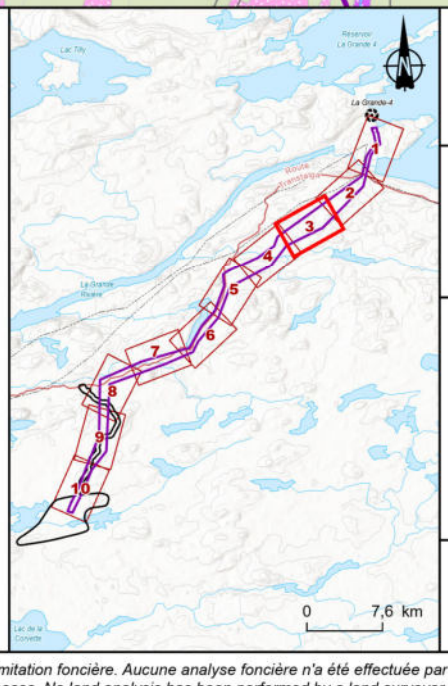
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

### Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

## Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

# Carte 3-3 / *Map 3-3*
# Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

592 500E
594 000E
5 961 000N
5 959 500N
5 958 000N
5 956 500N
5 955 000N
588 000E
589 500E
L770
L796
L795
L789
L793
L792
L788
L787
L785
L783
L782
L781
L771
L822
Route Transtaïga

**Zones d'étude / *Study Areas***
- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Infrastructures / *Infrastructures***
- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

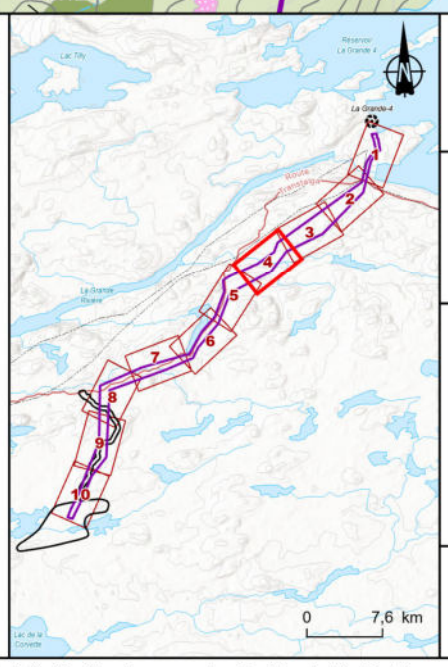
**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*
- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

**Autres milieux / *Other Environments***
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Stations d'inventaire / *Inventory Stations***
- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

## Carte 3-4 / *Map 3-4*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

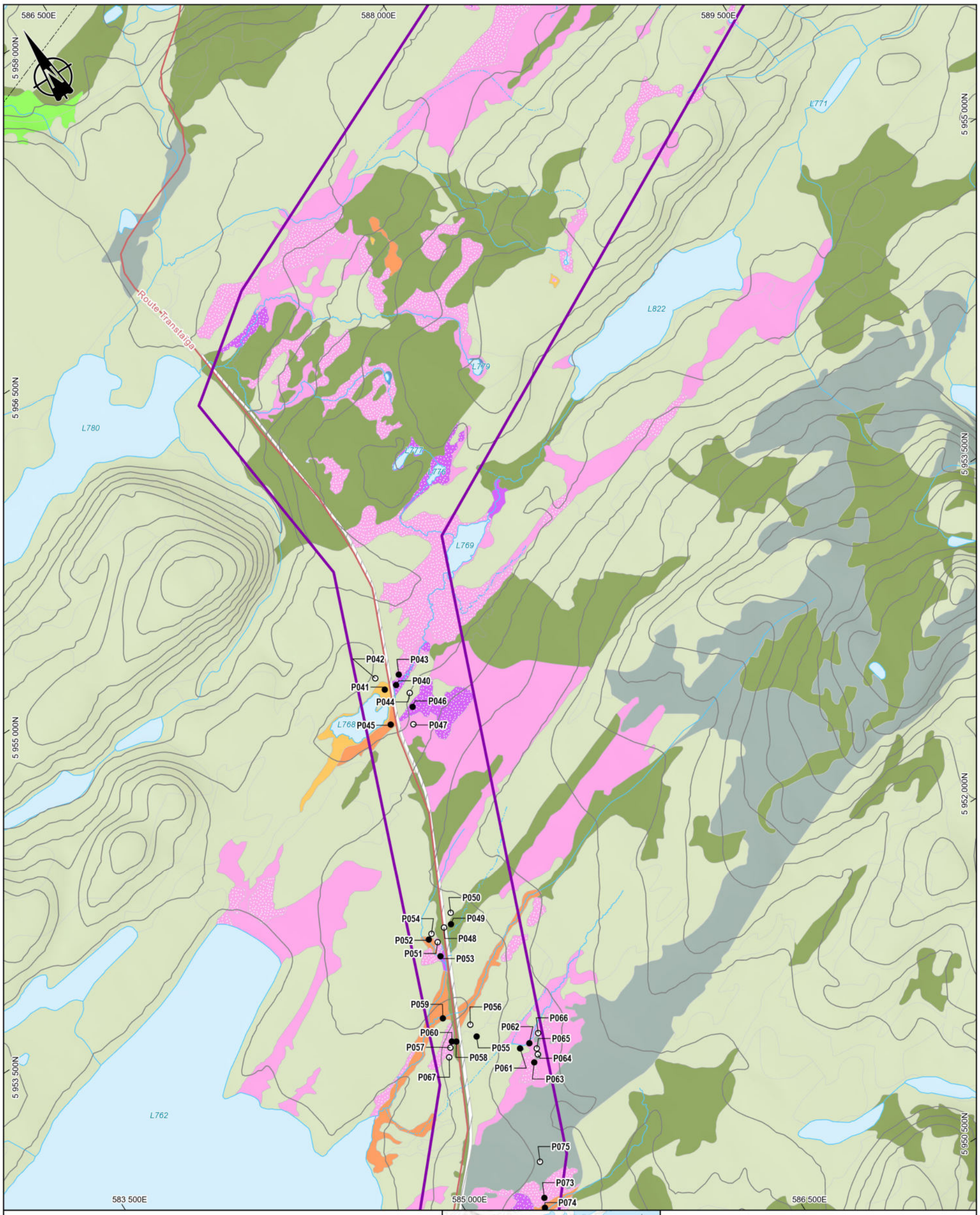
***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




**Zones d'étude / *Study Areas***

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Infrastructures / *Infrastructures***

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

**Autres milieux / *Other Environments***

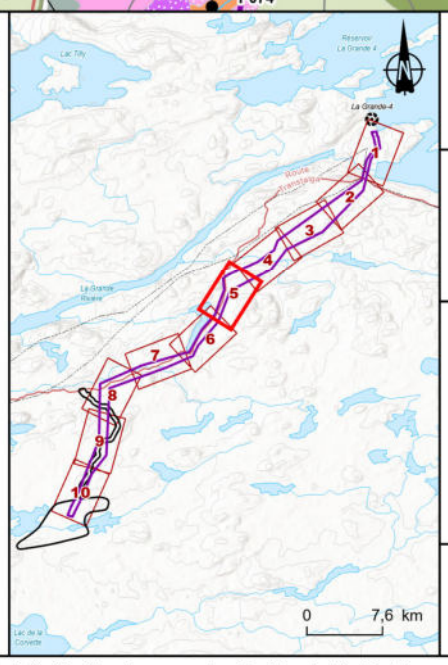
- Anthropique / *Anthropogenic*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Stations d'inventaire / *Inventory Stations***

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

## Carte 3-5 / *Map 3-5*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***

**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

585 000E
586 500E
588 000E
580 500E
582 000E
5 953 500N
5 952 000N
5 950 500N
5 949 000N
5 947 500N
5 946 000N
P056
P055
P057
P058
P059
P060
P061
P062
P063
P064
P065
P066
P067
P068
P069
P070
P071
P072
P073
P074
P075
P076
P077
P078
P079
P080
P081
P082
P083
P084
P084b
P085
P086
P087
P088
P089
P090
P091
P095
P096
P097
P098V
L757
L758
L759
L760
L761
L762
L764
L765
L766
L767
L774
Route-Transtaïga
0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N
0 7,6 km

**Zones d'étude / *Study Areas***
- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Infrastructures / *Infrastructures***
- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***
- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*
- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Autres milieux / *Other Environments***
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Île / *Island*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Stations d'inventaire / *Inventory Stations***
- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*

**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

# Carte 3-6 / *Map 3-6*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

582 000E

576 000E

577 500E

5 950 500N

5 949 000N

5 946 000N

5 944 500N

Route Transtaïga

L762 L760 L759 L758 L757 L756 L754 L753 L752 L749 L748 L747 L745 L728 L832 L831 L830 CE728

P087 P088 P089 P091 P092 P093 P094 P095 P096 P097 P098 P099 P100 P101 P102 P103 P104 P105 P106 P107 P108 P109 P110 P111 P112 P113 P114 P115 P115b P116 P117 P118 P119 P120 P121 P122 P123 P124 P125 P126 P127V P128 P129 P130 P131 P132 P133 P134 P135 P136 P137 P138 P139 P140 P141 P142 P143 P144 P145 P146 P147 P148 P149 P150 P151 P158 P160 P161 P162 P163

## Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

## Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

## Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

### Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent souterrain / *Underground permanent*

### Autres milieux / *Other Environments*

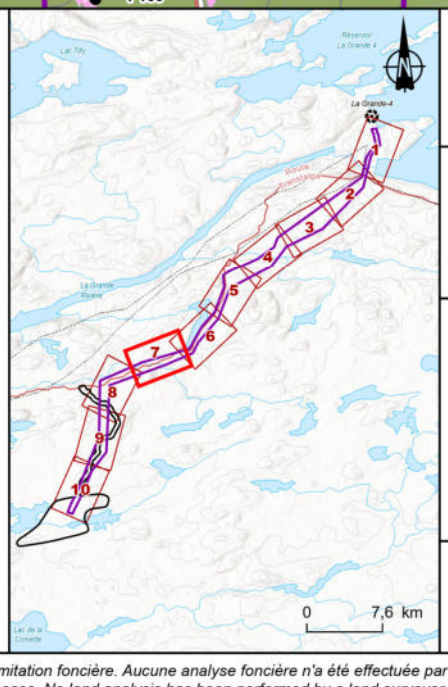
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

### Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

## Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

# Carte 3-7 / *Map 3-7*
# Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m

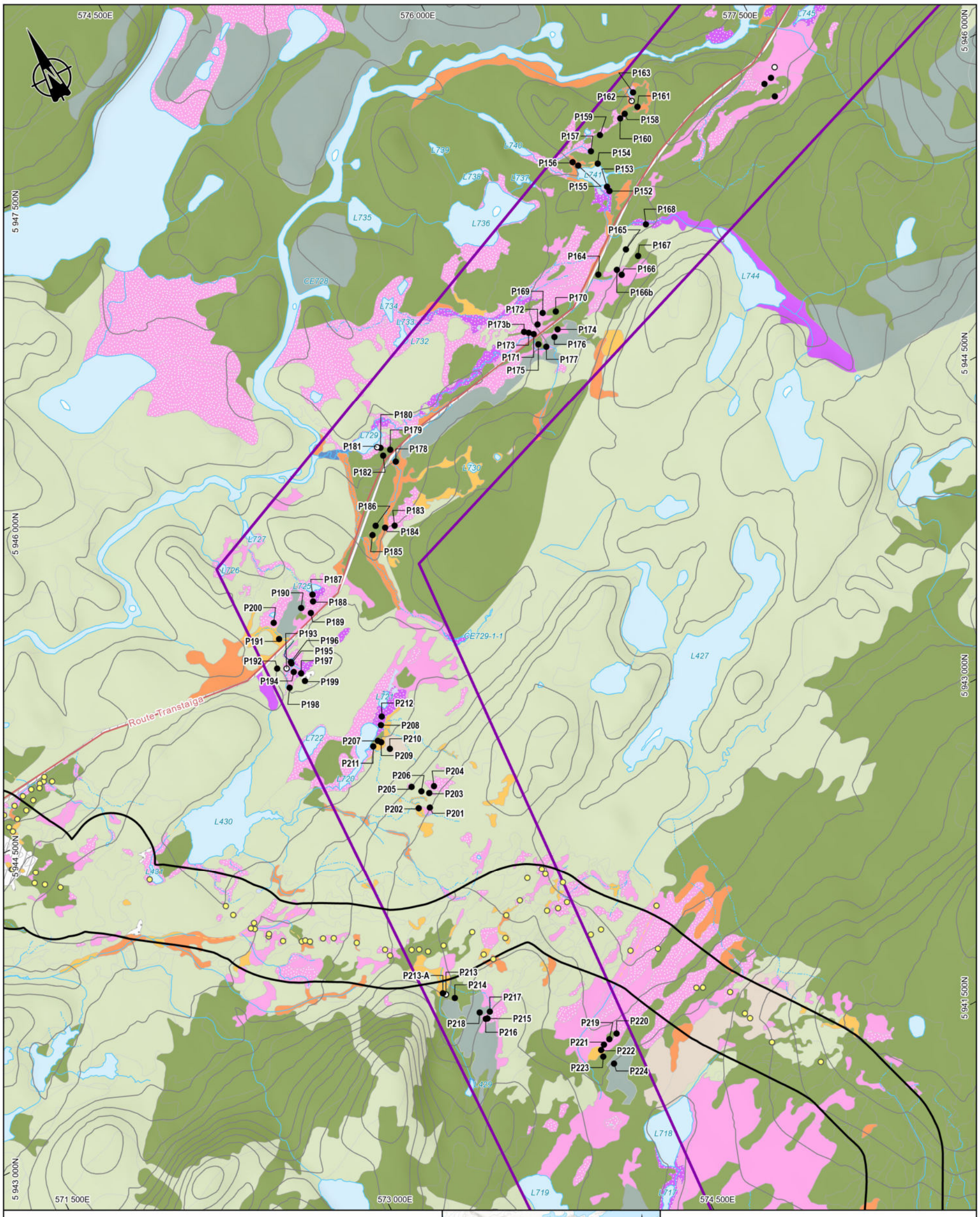
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***

**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




**Zones d'étude / *Study Areas***

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Infrastructures / *Infrastructures***

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Autres milieux / *Other Environments***

- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Stations d'inventaire / *Inventory Stations***

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*

**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

## Carte 3-8 / *Map 3-8*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

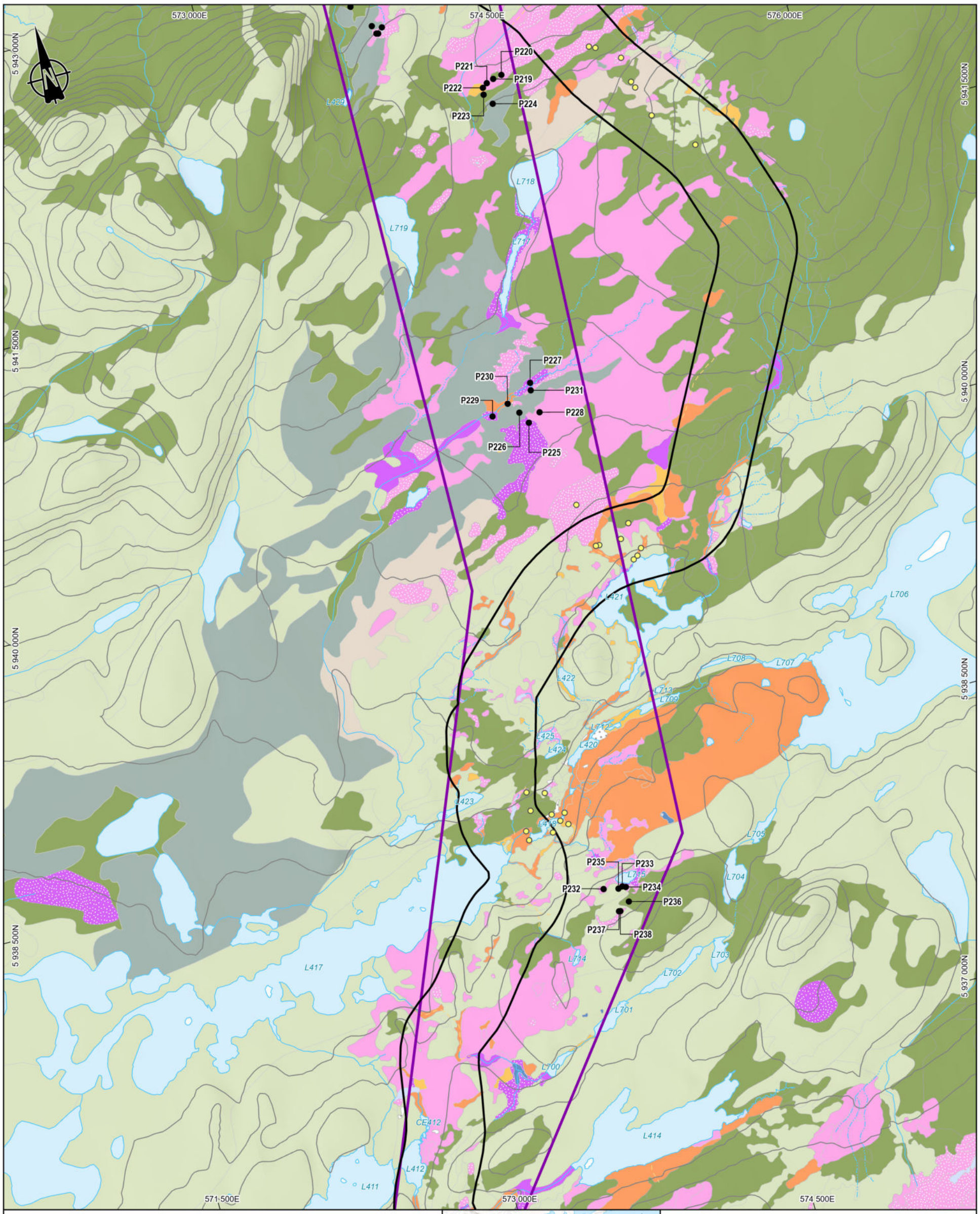
***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




**Zones d'étude / *Study Areas***

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Infrastructures / *Infrastructures***

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Autres milieux / *Other Environments***

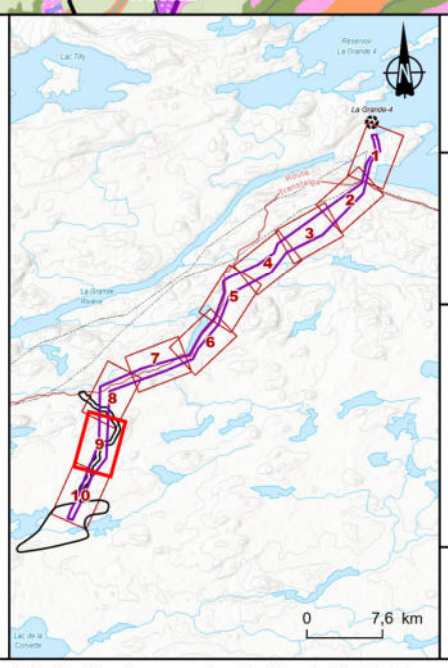
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Stations d'inventaire / *Inventory Stations***

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

## Carte 3-9 / *Map 3-9*
## Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

***Sources***

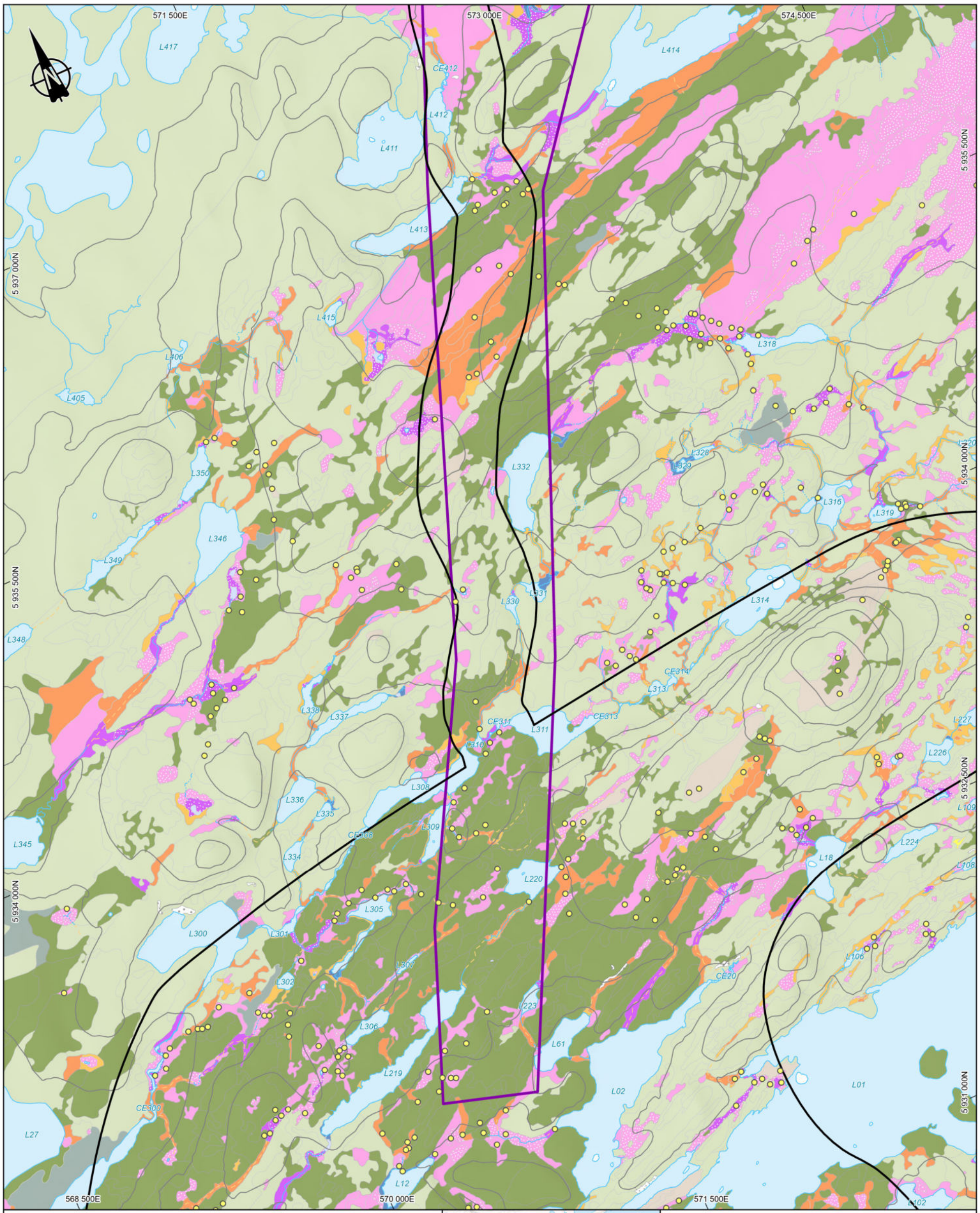
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*




**Zones d'étude / *Study Areas***

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

**Infrastructures / *Infrastructures***

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

**Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components***

**Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements***

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

**Autres milieux / *Other Environments***

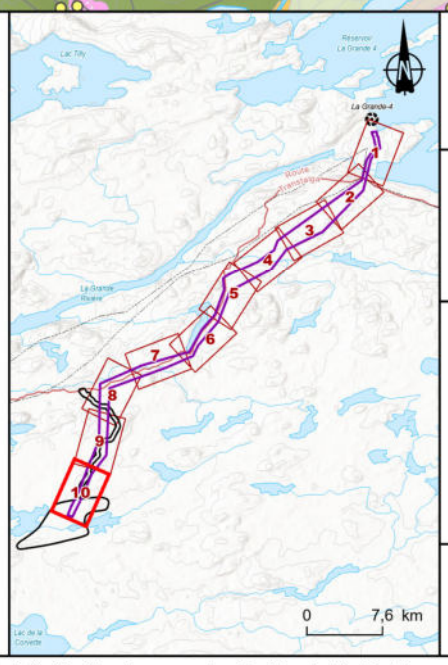
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

**Milieux terrestres / *Terrestrial Environments***

- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

**Stations d'inventaire / *Inventory Stations***

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*




**Projet minier Shaakichiuwaanaan /**
***Shaakichiuwaanaan Mining Project***

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
*Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

**Carte 3-10 / *Map 3-10***
**Végétation et milieux humides /**
***Vegetation and Wetlands***

***Sources***
*AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01*
*BDGA, 1M, MERN, 2014*
*Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013*
*Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021*

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

***Préliminaire / Draft***
**2025-11-10**

*Préparation / Preparation : V. Roy*
*Dessin / Drawing : M. Leclair*
*Approbation / Approval : M-H. Brisson*
*CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx*
*CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107*

*La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /*
*Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.*

# 3.4 Végétation et milieux humides inventoriés

### 3.4.1.1 Milieux terrestres

Un total de 82 milieux terrestres distincts a été caractérisé au cours de la campagne d'inventaire réalisée en 2025. Ces milieux ont été inventoriés via la réalisation de 85 relevés détaillés.

La carte 3 (feuillets 1 à 10) présente la végétation ainsi que la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives et les photographies des milieux inventoriés sont présentées à l'annexe A.

Le tableau 6 présente un sommaire des groupements végétaux terrestres inventoriés, incluant 43 boisés résineux et 39 milieux non boisés (arbustaies, landes à lichens et régénérations forestières). Ces groupements sont décrits de manière plus détaillée dans les sections suivantes.

**Tableau 6 Milieux terrestres inventoriés**

| Groupement végétal/ Classe de milieu | Nombre de milieux visités |
|---|---|
| Arbustaie | 8 |
| Lande à lichens | 10 |
| Régénération forestière | 21 |
| Résineux / Mélézin à aulne crispé | 3 |
| Résineux / Pessière à mousses | 17 |
| Résineux / Pessière à lichens | 11 |
| Résineux / Pinède grise | 11 |
| Résineux / Résineux mélangés | 1 |
| **Total** | **82** |

## Groupements résineux

### *Mélézins à aulne crispé*

Quelques peuplements caractérisés en bordure de route (P001, P048 et P058 [cartes 3-1 et 3-5]) sont dominés par le mélèze laricin (*Larix laricina*) dans la strate arborescente, accompagné en moindre proportion par l'épinette noire. La strate arbustive est dominée uniquement par l'aulne crispé. Les espèces herbacées majoritairement observées dans ces mélézins sont le quatre-temps (*Cornus canadensis*), la linnée boréale (*Linneaea borealis*) et la pétasite des régions froides (*Petasites frigidus*). Ces peuplements croissent sur des sols sableux à bon drainage.

### *Pessières à mousses*

Les pessières à mousses sont très abondantes dans la zone d'inventaire. Ce type de peuplement est toujours dominé par l'épinette noire dans la strate arborescente, parfois (mais rarement) accompagné d'une autre essence, comme le pin gris (*Pinus banksiana*), ou le mélèze, généralement en moindres proportions et très rarement co-dominant avec l'épinette noire. Comme leur nom l'indique, ces pessières comportent un couvert muscinal dominé par les mousses, incluant les sphaignes (*Sphagnum* spp.). Les espèces arbustives observées en dominance dans ce type de groupement sont la régénération de l'épinette noire, le cassandre caliculé (*Chamaedaphne calyculata*), le thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*) et le bleuet à feuilles étroites (*Vaccinium angustifolium*). Plusieurs autres espèces arbustives sont très fréquentes dans ce type de peuplement mais jamais, ou rarement, dominantes, soit : le bouleau glanduleux (*Betula glandulosa*), l'amélanchier de Bartram (*Amelanchier bartramiana*), la camarine noire (*Empetrum nigrum*), le kalmia à feuilles d'andromède (*Kalmia polifolia*), la régénération du mélèze laricin, l'airelle gazonnante (*Vaccinium cespitosum*), l'airelle des marécages (*Vaccinium uliginosum*) et l'airelle rouge (*Vaccinium vitis-idaea*). La strate herbacée des pessières à mousses est généralement peu dense. Comme principales espèces, notons le carex trisperme (*Carex trisperma*), la clintonie boréale (*Clintonia borealis*), le quatre-temps, la prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*), le petit-thé (*Gaultheria hispidula*), la comandre livide (*Geocaulon lividum*) le lycopode innovant (*Lycopodium annotinum*) et la chicouté (*Rubus chamaemorus*). Presque toutes les pessières à mousses inventoriées présentent un sol composé de sable, sinon d'un loam sableux, parfois avec un mince horizon organique en surface. Il s'agit de sites où le drainage varie de bon à imparfait et où le roc est parfois près de la surface du sol.

### *Pessières à lichens*

Les pessières à lichens sont également très abondantes dans la zone d'inventaire. Les pessières à lichens sont très semblables aux pessières à mousses, avec une dominance d'épinette noire dans la strate arborescente, mais s'en distinguent par la dominance des lichens au sol, plutôt que des mousses. Le pin gris et le mélèze laricin sont parfois présents dans la strate arborescente, mais toujours avec un recouvrement inférieur à l'épinette noire. Les principales espèces arbustives recensées sont : la régénération d'épinette noire, le cassandre caliculé, le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*), le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites. D'autres espèces arbustives y sont fréquentes, mais rarement abondantes, comme l'amélanchier de Bartram, le bouleau glanduleux, la camarine noire, le kalmia à feuilles d'andromède et l'airelle rouge. Les herbacées sont peu abondantes dans les pessières à lichens, mais quelques espèces y sont fréquentes, comme la deschampsie flexueuse (*Avenella flexuosa*), le quatre-temps, la comandre livide, le lycopode de Sitka (*Diphasiastrum sitchense*), l'épigée rampante (*Epigaea repens*), le lycopode innovant, le maïanthème du Canada (*Maianthemum canadense*) et l'oryzopsis du Canada (*Piptatheropsis canadensis*), notamment. La grande majorité des pessières à lichens inventoriées présentent un sol mince constitué de sable sur le roc, avec un bon drainage.

### *Pinèdes grises*

Les pinèdes grises sont des peuplements forestiers dominés par le pin gris dans la strate arborescente. Quelques épinettes noires accompagnent parfois le pin dans le couvert forestier, mais sont rarement co-dominantes. Les mousses et/ou les lichens sont souvent abondants au sol, mais plusieurs pinèdes présentent aussi une certaine proportion de sol naturellement dénudé. Peu d'arbustes ou d'herbacées s'y distinguent par leur abondance, mais les espèces arbustives les plus fréquemment observées sont l'aulne crispé (*Alnus alnobetula* subsp. *crispa*), le cassandre caliculé, le kalmia à feuilles étroites, le thé du Labrador, le bleuet à feuilles étroites, le saule humble (*Salix humilis*) et la régénération d'épinette noire et de pin gris, alors que les herbacées les plus fréquentes sont : le quatre-temps, le maïanthème du Canada et le mélampyre linéaire (*Melampyrum lineare*). Les sols des pinèdes grises caractérisées sont, dans tous les cas, constitués de sable, souvent sur du roc peu profond.

### *Résineux mélangés*

Le peuplement P173b est défini comme peuplement de résineux mélangés étant donné qu'il est dominé par des proportions similaires d'épinette noire, de mélèze laricin et de pin gris. La régénération d'épinette noire, l'aulne crispé et le bleuet à feuilles étroites y sont les arbustes dominants, tandis que la principale herbacée est l'épigée rampante. Ce peuplement est situé entre deux tourbières sur un sol sableux mince sur roc, recouvert principalement par les mousses.

## Arbustaies

Une dizaine d'arbustaies a été caractérisée dans la zone d'inventaire. Les arbustaies sont des milieux où se présente une régénération en arbres absente ou faible (moins de 10 % de recouvrement), un recouvrement arbustif de plus de 70 % et/ou une dominance des arbustes par rapport aux lichens. La majorité des arbustaies caractérisées sont dominées par des éricacées, principalement le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites. Quelques arbustaies sont plutôt dominées par l'aulne crispé. Aucune plante herbacée n'est vraiment abondante dans les arbustaies, mais les plus fréquentes y sont la deschampsie flexueuse et le quatre-temps. Les sols de ces milieux présentent généralement un bon drainage, étant composés en partie ou en totalité de sable, ou d'un sol organique mince reposant sur le till ou le roc.

## Landes à lichens

Neuf landes à lichens ont été caractérisées dans la zone d'inventaire. Comme les arbustaies, il s'agit de milieux naturels où la régénération arborescente est absente ou peu représentée (moins de 10 % de recouvrement), mais où les lichens dominent par rapport aux arbustes. Le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites sont les principales espèces arbustives présentes dans les landes à lichens. Les herbacées sont toutes en recouvrement faible, mais le quatre-temps et le maïanthème du Canada y sont très fréquents. Un sol sableux mince (sur roc peu profond) supporte les milieux caractérisés.

### Régénérations forestières

Les régénérations forestières sont des milieux naturels issus de perturbations et dans bien des cas, de feux de forêt datant de plusieurs dizaines d'années. Ces milieux ne présentent pas une strate arborescente dominante, mais une régénération composée principalement par l'épinette noire, le mélèze laricin et le pin gris au stade arbustif, dont le recouvrement est supérieur à 10 %. Il est donc estimé que ces milieux redeviendront boisés à plus ou moins long terme s'ils ne sont pas perturbés à nouveau. Les autres espèces arbustives observées dans ces milieux sont l'aulne crispé, le bouleau glanduleux, le kalmia à feuilles étroites, le thé du Labrador, le saule humble et le bleuet à feuilles étroites. La strate herbacée n'est généralement pas très dense, mais la deschampsie flexueuse, la clintonie boréale, le quatre-temps, le lycopode de Sitka, l'épigée rampante et le maïanthème du Canada y sont fréquents. Le sol des milieux en régénération est dans la majorité des cas constitué d'un horizon composé de sable et parfois d'un horizon organique mince reposant sur le roc.

## *3.4.1.2 Milieux humides*

Au total, 146 milieux humides répartis en neuf classes distinctes ont été caractérisés au cours de la campagne d'inventaire réalisée en 2025, et ce, par la réalisation de 153 relevés détaillés. La carte 3 (feuillets 1 à 10) présente la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives et les photographies des milieux humides inventoriés sont présentées à l'annexe A. Le tableau 7 dresse un bilan du nombre de milieux inventoriés, par classe de milieu humide.

La grande majorité des milieux humides caractérisés, soit 88 %, fait partie d'un complexe de milieux humides (plusieurs milieux humides juxtaposés), alors que 89 % ont un lien hydrique (direct ou indirect).

Parmi les 146 milieux humides caractérisés, seulement sept d'entre eux (5 %) ont subi des perturbations associées aux activités humaines. Il s'agit principalement de perturbations associées à la présence de chemins de véhicules motorisés (5) et de coupe partielle (1) ou d'un milieu ou la végétation est entretenue sous une ligne de transport d'énergie (1). Quant aux perturbations naturelles, 18 milieux humides inventoriés ont fait l'objet de feux récents (postérieurs à 2000).

**Tableau 7 Milieux humides inventoriés**

| Groupement végétal/ Classe de milieu humide | Nombre de milieux visités |
|---|---|
| Eau peu profonde | 2 |
| Étang | 4 |
| Marais | 5 |
| Marécage arborescent | 12 |
| Marécage arbustif | 12 |
| Tourbière minérotrophe boisée | 2 |
| Tourbière minérotrophe ouverte | 28 |
| Tourbière ombrotrophe boisée | 28 |
| Tourbière ombrotrophe ouverte | 53 |
| **Total** | **146** |

### *Eau peu profonde*

Deux parcelles de caractérisation ont été réalisées en eaux peu profondes. Il s'agit des parcelles P082 (carte 3-6) et P153 (carte 3-7), toutes deux situées dans le littoral d'un lac. Il s'agit de milieux inondés avec peu de végétation, mais notons tout de même la présence dominante des sphaignes et du trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) dans ces deux milieux.

### *Étang*

Quatre étangs ont été caractérisés dans la zone d'inventaire (P135, P156, P169 et P237 [cartes 3-7, 3-8 et 3-9]). Il s'agit d'étendues d'eau peu profonde, non reliées aux activités d'un castor et présentant des recouvrements en végétation arbustive faibles (moins de 25 %). Contrairement aux eaux peu profondes, les étangs ne sont pas associés aux lacs et ceux caractérisés sont isolés du réseau hydrographique linéaire. La végétation herbacée des étangs caractérisés est peu abondante et principalement émergente, mais très variable en diversité d'espèces d'un étang à l'autre.

### *Marais*

Cinq marais ont été caractérisés dans la zone d'inventaire (P061, P077, P080, P120 et P138 [cartes 3-5, 3-6 et 3-7]). Il s'agit dans tous les cas de milieux humides isolés du réseau hydrographique, présentant une végétation dominée par les plantes herbacées hydrophytes, notamment les carex (*Carex* spp.), les joncs (*Juncus* spp.) et le trichophore cespiteux (*Trichophorum cespitosum*). Ces cinq marais se sont développés sur des sols sableux. Les milieux P061 et P138 étaient inondés au moment de la visite.

### *Marécages arborescents*

Les marécages arborescents sont relativement abondants dans la zone d'inventaire. Les marécages arborescents caractérisés sont tous dominés par l'épinette noire dans la strate arborescente, souvent en co-dominance avec le mélèze laricin. Les strates arbustives des marécages arborescents observés sont généralement denses, avec comme principales espèces dominantes, l'aulne rugueux (*Alnus incana subsp. rugosa*), le cassandre caliculé, le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire et de mélèze laricin. Quant aux herbacées, elles y sont aussi relativement abondantes. Les herbacées les plus fréquentes sont : le quatre-temps, la prêle des bois, le petit-thé, le lycopode innovant et la chicouté. Les sphaignes sont toujours dominantes dans les marécages arborescents caractérisés. Bien souvent, les sols présentent un drainage modéré à imparfait, et un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres. Les sols sont majoritairement composés d'un horizon organique d'épaisseur inférieure à 30 cm reposant sur un horizon sableux.

### *Marécages arbustifs*

Les marécages arbustifs se distinguent des marécages arborescents par un recouvrement arborescent inférieur à 25 %, bien qu'il soit commun d'observer quelques épinettes noires au stade arborescent dans les marécages arbustifs caractérisés dans la zone d'inventaire. La strate arbustive des marécages arbustifs est dense et des espèces comme les aulnes, le cassandre caliculé, le myrique baumier (*Myrica gale*), le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire et de mélèze laricin y sont les principales espèces. D'autres arbustes y sont aussi fréquemment observés, comme le bouleau glanduleux, la camarine noire, le kalmia à feuilles d'andromède, les saules, le bleuet à feuilles étroites, la canneberge commune et l'airelle des marais. Peu d'herbacées y sont abondantes et fréquentes. Notons tout de même le carex trisperme, le carex chétif (*Carex magellanica* subsp. *irrigua*), la clintonie boréale, le quatre-temps, la droséra à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), la prêle des bois, le petit-thé, le lycopode innovant et la chicouté comme principales espèces. Les sphaignes dominent habituellement la strate muscinale de ces milieux.

Les sols des marécages arbustifs sont habituellement de drainage imparfait ou mauvais. L'observation d'un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres y est fréquente et les sols sont pour la plupart constitués d'un horizon organique inférieur à 30 cm d'épaisseur sur un horizon sableux ou de roc.

## Tourbières

Bien que la majorité des tourbières ouvertes soient peu diversifiées et dominées par les éricacées, certaines tourbières ouvertes, notamment celles situées en bordure de cours d'eau, renferment une plus grande diversité en espèces herbacées et arbustives. Ces tourbières riveraines correspondent à des tourbières minérotrophes (fens) qui se distinguent des tourbières ombrotrophes (bogs) sur la base du mode d'alimentation en eau. Les tourbières ombrotrophes constituent des milieux humides alimentés essentiellement par les eaux issues des précipitations (pluie et neige) alors que l'apport en eau dans les tourbières minérotrophes est également assuré par les eaux de surface qui se sont enrichies en minéraux au contact avec les sols des habitats voisins.

Toutes les tourbières caractérisées présentent des sols organiques dont l'épaisseur varie de 30 cm à plus de 100 cm et reposent donc sur des sols dits hydromorphes.

### *Tourbières minérotrophes boisées*

Les deux tourbières minérotrophes boisées caractérisées dans la zone d'inventaire présentent une strate arborescente dominée par l'épinette noire, dans un seul cas en co-dominance avec le mélèze laricin. L'aulne rugueux, le cassandre caliculé, le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire sont les espèces arbustives dominantes dans au moins une des deux tourbières minérotrophes boisées. Les strates non ligneuses des tourbières minérotrophes boisées caractérisées étaient peu denses, hormis pour la sphaigne qui y était dominante. Le carex pauciflore (*Carex pauciflora*) et la chicouté sont les seules espèces retrouvées dans les deux tourbières de ce type.

### *Tourbières minérotrophes ouvertes*

Les tourbières minérotrophes ouvertes sont nombreuses dans la zone d'inventaire. L'épinette noire et le mélèze laricin y sont fréquents, tant au stade arborescent (en recouvrement faible), qu'au stade arbustif. Le cassandre caliculé et le myrique baumier y sont sans conteste les arbustes les plus représentés. L'aulne rugueux, l'andromède glauque (*Andromeda polifolia* var. *latifolia*), l'amélanchier de Bartram, le bouleau glanduleux, le bouleau nain boréal (*Betula pumila var. pumila*), le genévrier commun (*Juniperus communis var. depressa*) et plusieurs espèces d'éricacées y sont aussi très fréquentes, mais rarement dominantes. Quant à la strate non ligneuse, celle-ci est généralement dense et diversifiée avec, comme principales espèces dominantes, le carex maigre (*Carex exilis*), le carex oligosperme (*Carex oligosperma*), le trèfle d'eau, le trichophore cespiteux et les sphaignes. Plusieurs autres espèces y sont aussi très communes, mais rarement prépondérantes, dont la deschampsie flexueuse, le carex des bourbiers (*Carex limosa*), le carex pauciflore (*Carex pauciflora*), le carex chétif, la savoyane (*Coptis trifolia*), le droséra à feuilles rondes, la prêle des bois, les linaigrettes (*Eriophorum* spp.), l'aster rude (*Eurybia radula*), les joncs (*Juncus* spp.), la smilacine trifoliée (*Maianthemum trifolium*), la muhlenbergie uniflore (*Muhlenbergia uniflora*), le grand nénuphar jaune (*Nuphar variegata*), l'aster des tourbières (*Oclemena nemoralis*), l'oryzopsis du Canada, le rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*), la chicouté, la scheuchzérie des marais (*Scheuchzeria palustris*), l'utriculaire cornue (*Utricularia cornuta*) et la verge d'or des marais (*Solidago uliginosa*).

### *Tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes*

Au total, 28 parcelles ont été réalisées en tourbières ombrotrophes boisées et 53 en tourbières ombrotrophes ouvertes. Les tourbières boisées se distinguent des tourbières ouvertes selon le pourcentage de recouvrement arborescent, qui est supérieur à 25 % en tourbières boisées. Ces tourbières sont généralement pauvres et peu diversifiées et qu'elles soient boisées ou non, les espèces végétales y sont essentiellement les mêmes. Toujours dominées par l'épinette noire dans la strate arborescente, il n'est pas rare d'y observer aussi le mélèze laricin. Ces espèces sont aussi abondantes dans la strate arbustive. La strate arbustive, qui est normalement dense en milieu boisé, est dominée par les éricacées et inclut principalement les espèces suivantes : le cassandre caliculé, le thé du Labrador, la camarine noire, le kalmia à feuilles d'andromède, le bleuet à feuilles étroites et la canneberge commune. L'andromède glauque, l'amélanchier de Bartram, le bouleux glanduleux, le myrique baumier, le genévrier commun et l'airelle des marais y sont aussi fréquents, surtout dans les tourbières ouvertes. Concernant la strate non ligneuse, celle-ci est toujours dominée par les sphaignes et certaines herbacées y sont plus abondantes, surtout dans les tourbières ouvertes, soit : le carex oligosperme, la smilacine étoilée, la chicouté et le trichophore cespiteux. Bien que rarement dominants en termes de recouvrement, le carex chétif, le carex pauciflore, le carex trisperme, la savoyane, le droséra à feuilles rondes, la prêle des bois, le petit-thé, la comandre livide, le lycopode innovant et la scheuchzérie des marais ont très fréquemment été observés dans les tourbières ombrotrophes ouvertes.

## Fonctions écologiques des milieux humides

Le tableau 8 identifie le niveau de rendement moyen qui a été attribué à chaque groupement de milieux humides pour les fonctions écologiques énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la *Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés* (c. C-6.2).

Les fonctions écologiques sont décrites comme suit :

1. Filtre contre la pollution, rempart contre l'érosion et rétention des sédiments, en permettant, entre autres, de prévenir et de réduire la pollution en provenance des eaux de surface et souterraines et l'apport des sédiments provenant des sols.
2. Régulation des processus hydrologique, hydraulique et hydromorphologique favorisant ainsi la résilience de ces milieux, permettant d'atténuer les impacts des inondations et des sécheresses et contribuant à la recharge de la nappe phréatique, notamment par le flux hydrosédimentaire ainsi que par la rétention, l'infiltration et l'évaporation d'une partie des eaux de précipitation et des eaux de fonte.
3. Conservation de la diversité biologique par laquelle les milieux ou les écosystèmes offrent des habitats pour l'alimentation, l'abri et la reproduction des espèces vivantes.
4. Écran solaire et brise-vent naturels, en permettant, par le maintien de la végétation, de préserver l'eau d'un réchauffement excessif et de protéger les sols et les cultures des dommages causés par le vent.
5. Séquestration du carbone et atténuation des impacts des changements climatiques.
6. Qualité du paysage, en permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.
7. Connectivité écologique permettant une libre circulation des espèces, l'interconnexion entre les écosystèmes ainsi qu'une circulation des nutriments et de l'énergie.

Pour la fonction 1, les recouvrements des différentes strates végétales sont considérés. En général, tous les milieux humides caractérisés présentent un important couvert végétal (supérieur à 75 %) leur permettant de remplir cette fonction, à l'exception des étangs et des eaux peu profondes, où le couvert végétal est inférieur.

Pour la fonction 2, tous les milieux humides évoluant sur un sol organique et/ou inondé à l'année et/ou avec un lien hydrique obtiennent un rendement élevé à cette fonction. Les marécages isolés du réseau hydrographique jouent un rôle moins important pour cette fonction.

Pour la fonction 3, comme la zone d'inventaire est localisée sur un territoire ayant subi très peu de perturbations anthropiques, tous les milieux humides obtiennent un rendement élevé à cette fonction puisqu'ils sont à leur état naturel, permettant de procurer des habitats de qualité aux espèces vivantes.

Pour la fonction 4, tous les groupements boisés obtiennent un rendement élevé en raison de leur effet d'écran solaire et de brise-vent naturel. Les marécages arbustifs et les tourbières ouvertes présentant un lien hydrique offrent un rendement modéré pour cette fonction. Les groupements ouverts avec une végétation arbustive dont le recouvrement est faible et qui sont isolés du réseau hydrographique n'ont pas d'effet brise-vent et offrent un écran solaire moindre, leur conférant un rendement faible à cette fonction.

Pour la fonction 5, tous les types de tourbières obtiennent des rendements élevés en raison de la présence d'un horizon organique, de même que les groupements boisés composés d'une canopée ligneuse apte à stocker le carbone. Les marécages arbustifs stockent un minimum de carbone dans la matière ligneuse leur conférant donc un rendement modéré. Les étangs, eaux peu profondes et marais, dont le couvert ligneux est faible ou nul, offrent un rendement faible.

Pour les fonctions 6 et 7, tous les milieux humides ont obtenu un rendement élevé en raison de leur caractère intègre qui compose actuellement le paysage naturel de la zone d'inventaire.

**Tableau 8 Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques.**

| Groupement végétal | Fonctions écologiques | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Étang et eaux peu profondes | Moyen | Élevé | Élevé | Faible | Faible | Élevé | Élevé |
| Marais | Élevé | Élevé | Élevé | Faible | Faible | Élevé | Élevé |
| Marécage arbustif isolé | Élevé | Faible | Élevé | Faible | Modéré | Élevé | Élevé |
| Marécage arbustif avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Modéré | Modéré | Élevé | Élevé |
| Marécage arborescent isolé | Élevé | Faible | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Marécage arborescent avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière boisée isolée | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière boisée avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière ouverte isolée | Élevé | Élevé | Élevé | Faible | Élevé | Élevé | Élevé |
| Tourbière ouverte avec lien hydrique | Élevé | Élevé | Élevé | Modéré | Élevé | Élevé | Élevé |

#### 3.4.1.3 Autres milieux

### Anthropique

Un milieu ayant subi de fortes perturbations anthropiques a été caractérisé sommairement par un point de validation photographique sur le site du projet. Il s'agit du milieu P133 (carte 3-7), correspondant à une gravière.

### Champs de blocs

Deux champs de blocs ont été visités et photographiés dans la zone d'inventaire (P136 et P199[cartes 3-7 et 3-8]). Il s'agit de milieux composés de blocs rocheux où les matrices fines de matériel minéral sont absentes en surface, rendant difficile l'établissement d'un couvert végétal, qui y est donc presque absent.

## 3.5 Espèces floristiques en situation précaire

### 3.5.1 Demande d'information au CDPNQ

D'après les données du CDPNQ et la requête d'information effectuée, aucune espèce floristique en situation précaire n'est répertoriée dans la zone d'étude régionale. Le rapport d'extraction de la carte interactive du CDPNQ se trouve à l'annexe B.

### 3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Sur le plan géologique, la zone d'inventaire fait partie de la Province géologique du Supérieur, l'une des subdivisions du Bouclier canadien. Elle repose sur plusieurs types de roches, soit les formations suivantes qui y sont les plus pondérantes :

- granodiorite et tonalite à biotite et magnétite
- granodiorite à biotite, massive à légèrement foliée
- paragneiss à biotite, formation de fer et niveaux de conglomérats
- paragneiss dérivé de wacke feldspathique, à biotite-grenat-muscovite; formation de fer et conglomérat;
- amphibolite dérivée de basalte

Quelques formations de roches intrusives ultramafiques/ultrabasiques de faibles superficies, composées de métapéridotite et de métapyroxénite se trouvent également sous les sols de la zone d'étude. Ces formations rocheuses, si affleurantes par endroits ou soumises à l'action de l'eau, pourraient apporter des conditions favorables aux espèces végétales basiphiles, parmi lesquelles figurent plusieurs espèces floristiques en situation précaire.

Les dépôts de surface dominant la zone d'inventaire sont les tills indifférenciés et les dépôts organiques. Les tills indifférenciés sont à l'origine de l'action d'un glacier et présentent une granulométrie variable de l'argile au bloc (MFFP, 2018). Les dépôts organiques sont constitués de matière organique plus ou moins décomposée, provenant de sphaignes, de mousses ou de litière et se forment là où le taux d'accumulation de la matière organique excède son taux de décomposition (MFFP, 2018).

### 3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

La requête réalisée avec l'outil *Potentiel* du CDPNQ a mené à une liste de 95 espèces de la flore vasculaire en situation précaire recensées dans la région du Nord-du-Québec. L'analyse de chacune des espèces listées a mis en lumière que la très grande majorité avait une probabilité de présence nulle dans la zone d'inventaire en regard de la distribution des occurrences connues et en raison de l'absence de leur habitat préférentiel.

En effet, la forêt boréale dominée par la pessière à lichens dans la zone d'inventaire suit une dynamique associée au régime des feux et comporte une flore vasculaire généralement peu diversifiée. Les habitats y sont plutôt homogènes et la pauvreté relative d'éléments floristiques remarquables caractérisent, dans l'ensemble, le territoire.

Le tableau 9 présente les 10 espèces en situation précaire ayant un potentiel de présence dans la zone d'inventaire. Toutes ces espèces sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec et aucune ne possède de statut en vertu de l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril du Canada* (Gouvernement du Canada, 2025).

Aucune espèce floristique en situation précaire n'a été observée au cours des inventaires réalisés sur le terrain en 2025, ni au cours des inventaires précédents couvrant les infrastructures minières projetées (WSP, 2025).

**Tableau 9 Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire**

| Nom commun | Nom scientifique | Statut au Québec [a] / Canada | Période propice d'observation | Habitat type | Probabilité de présence |
|---|---|---|---|---|---|
| Antennaire des frontières | *Antennaria rosea subsp. confinis* | S / Aucun | Fin printemps/ début d'été | Herbaçaies et buissons sableux secs à humides et pied d'escarpement. | Faible |
| Aster modeste | *Canadanthus modestus* | S / Aucun | Tard l'été / début d'automne | Rivages, arbustaies humides, champs tourbeux. | Faible |
| Botryche à segments spatulés | *Botrychium spathulatum* | S / Aucun | Fin printemps/ début d'été | Milieux ouverts graveleux ou rocheux et bien drainés, souvent à proximité de la mer; prairies et arbustaies très ouvertes, généralement en compagnie du fraisier de Virginie. | Faible |
| Botrychium ascendens | *Botrychium ascendens* | S / Aucun | Fin printemps/ début d'été | Habitats ouverts mésiques à relativement xériques, prairies côtières herbacées, sableuses ou sablo-pierreuses, derrière la crête de haut de plage. | Faible |
| Élatine du lac Ojibway | *Elatine ojibwayensis* | S / Aucun | Été | Rivages argileux et exondés de cours d'eau. | Faible |
| Épilobe des Rocheuses | *Epilobium saximontanum* | S / Aucun | Été | Rives humides limono-argileuses ou rocheuses principalement; aussi, bord sablonneux d'un chemin et prairie subalpine. | Faible |
| Gaillet à pédicelles courts | *Galium brevipes* | S / Aucun | Tard l'été / début d'automne | Étang marneux, marais et fen modérément riche. | Faible |
| Gymnocarpe frêle | *Gymnocarpium continentale* | S / Aucun | Toute la saison de croissance | Talus d'éboulis schisteux stabilisés et fissures et corniches d'escarpements rocheux. | Faible |
| Pigamon pourpré | *Thalictrum dasycarpum* | S / Aucun | Été | Rives de cours d'eau sur substrat argileux ou tourbeux; aussi, friche herbacée. | Faible |
| Saule de McCalla | *Salix maccalliana* | S / Aucun | Été | Rives, tourbières, brûlis, saulaies et pessières d'épinette noire; au moins en partie sur substrat basique. | Moyen |

a : S : espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

## 3.6 Espèces exotiques envahissantes

Aucune EVEE considérée prioritaire ni suivie par le MELCCFP n'a été répertoriée lors des inventaires et des déplacements sur le site.

## 3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Sur les 152 espèces de plantes observées globalement lors de l'inventaire de 2025, 36 espèces ont un usage traditionnel pour les membres de la communauté crie. Le tableau de l'annexe C liste celles-ci. Il s'agit de quatre espèces arborescentes, 22 espèces arbustives, 9 espèces herbacées et d'un groupe d'espèces invasculaires (les sphaignes). Dans l'ensemble, les espèces d'intérêt traditionnel observées sur le terrain sont abondantes dans la zone d'inventaire et communes à l'échelle régionale.

# 4 Conclusion

L'étude de la végétation et des milieux humides réalisée pour la ligne de raccordement électrique au projet minier Shaakichiuwaanaan a permis de brosser un portrait général de la végétation des milieux terrestres et humides à l'échelle régionale (rayon de 50 km), et à l'échelle de la zone d'inventaire.

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts (80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale. Les peuplements forestiers résineux et les peuplements en régénération (après-feux) sont les plus représentés, comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins. Les milieux humides occupent pour leur part une superficie totale de 21 230 ha, correspondant à 2,7 % de la zone d'étude régionale. Les tourbières ouvertes, ombrotrophes et minérotrophes, représentent la grande majorité des milieux humides (19 567 ha, soit 2,5 %). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de ligne de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

La zone d'inventaire est principalement occupée par des milieux terrestres équivalant à 76,8 % (3 848 ha) de sa superficie totale tandis que les milieux humides y occupent 18,8 % (946 ha). Les autres milieux couvrent 4,4 % (220 ha) de cette zone et sont dominés par les étendues d'eau. Les boisés, tous résineux, occupent 25,4 % (1 273 ha) de la zone d'inventaire alors que les régénérations forestières en occupent 47,3 % (2 369 ha). La très grande majorité des peuplements boisés de la zone d'étude sont des peuplements résineux âgés ou d'âge intermédiaire. Les tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes sont les types de milieux humides les plus abondants à l'échelle de la zone d'inventaire, représentant respectivement 6,2 % (310 ha) et 5,5 (275 ha). Les tourbières minérotrophes ouvertes et les marécages arbustifs et arborescents sont aussi relativement abondants avec des proportions d'environ 2 % chacun. Les autres types de milieux humides sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun dans la zone d'inventaire. Dans l'ensemble, le secteur n'a subi que très peu de perturbations anthropiques et les perturbations naturelles sont associées aux feux de forêt des dernières décennies.

Lors de la campagne d'inventaire de la végétation et des milieux humides réalisée en 2025, un total de 241 relevés floristiques a été effectué, soit 85 parcelles en milieux terrestres,153 parcelles en milieux humides et 3 parcelles dans d'autres milieux. La réalisation de ces parcelles a, en somme, permis de distinguer et de caractériser de manière détaillée 82 milieux terrestres, 146 milieux humides et trois autres milieux.

Aucune espèce floristique en situation précaire, ni aucune espèce végétale exotique envahissante (EVEE) n'a été répertoriée au cours des inventaires.

Enfin, 36 espèces floristiques d'intérêt et d'usage traditionnel pour la Première Nation crie ont été relevées lors de l'inventaire de 2025.

# Références bibliographiques


BBA. 2025. *Shaakichiuwaanaan project, James Bay Region, Québec. 120 kV Transmission Line Study*. Rapport technique produit pour Innova Lithium Inc. Ref. BBA : 7535031-000000-4L-ERA-0001-RAB. 17 pages et annexes.

BBA. 2023. Cartographie des milieux humides et terrestres dans la zone d'étude du milieu biophysique du projet minier Corvette. Couches d'informations géographiques (shapefiles) datées du 17 avril 2023.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2024. *Potentiel, version 1.4 (mise à jour le 5 avril 2024) - outil listant les espèces floristiques menacées, vulnérables, susceptibles de l'être ou candidates basé sur les habitats et régions administratives sélectionnés*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des espèces et des milieux naturels.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2025. *Carte des occurrences d'espèces en situation précaire.* En ligne : https://services-mddelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2. Consulté le 26 septembre 2025.

GÉOLOCATION SPRCP. 2025. Orthophoto et Lidar 2025

GOUVERNEMENT DU CANADA. 2025. *Annexe 1 – Liste des espèces en péril*. En ligne https://laws.justice.gc.ca/fra/lois/S-15.3/page-10.html#docCont. Consulté le 26 septembre 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC. 2025a. *Liste des espèces floristiques menacées ou vulnérables*. En ligne : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/flore/especes-floristiques-menacees-ou-vulnerables/liste-especes. Consulté le 26 septembre 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC, 2025b. Liste des principales espèces exotiques envahissantes. [En ligne] : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/gestion-especes-exotiques-envahissantes-animales/liste-especes#c306329. Consultée le 26 septembre 2025.

LACHANCE, D., G. FORTIN et G. DUFOUR TREMBLAY. 2021. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* – décembre 2021, Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides, 70 p. + annexes, en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/guide-identif-dellimit-milieux-humides.pdf

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2020. *Sentinelle*, Outil de détection des espèces exotiques envahissantes. En ligne : https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/Catalogue/ConsulterCatalogue.aspx. Consulté le 26 septembre 2025.

MELCC. 2019. *Milieux humides potentiels du Québec.* Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/milieux-humides-potentiels]

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MELCCFP). 2023. *Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec. Consulté le 29 septembre 2025.

MELCCFP. 2024. *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle*. Version éditée du document de Jean Deshayes produit à l'intention du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques en 2019.

MELCCFP. 2025. *Cadre écologique de référence*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference. Consulté le 29 septembre 2025.

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS. 2015. *Norme de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional*. Secteur des forêts, Gouvernement du Québec, 78 pages et annexes.

MFFP. 2018. *Cartographie écologique de la végétation du Nord québécois – Normes de cartographie*. Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 17 p.

MFFP. 2021. *Classification écologique du territoire québécois*, Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 11 p.

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS (MRNF). 2017. *Végétation du Nord québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/vegetation-du-nord-quebecois

MRNF. 2019. *Géobase du réseau hydrographique du Québec* (GRHQ). Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/grhq

MRNF. 2025a. *Carte interactive Forêt ouverte*. En ligne : https://www.foretouverte.gouv.qc.ca/. Consulté en septembre 2025.

MRNF. 2025b. *Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM). Carte interactive*. En ligne : https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/I1108_afchCarteIntr. Consulté en septembre 2025.

MRNF. 2025c. *Classification écologique du territoire québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/systeme-hierarchique-de-classification-ecologique-du-territoire. Consulté le 29 septembre 2025.

POLY-GÉO. 2025. Photo-interprétation de 2e niveau des matériaux de surface dans le tracé de la ligne de raccordement projetée pour le projet minier Shaakichiuwaanaan.

TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR et J. LABRECQUE. 2016. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec, 420 p.

UPRETY, Y., ASSELIN, H., DHAKAL, A. et al. 2012. *Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives*. J Ethnobiology Ethnomedicine 8, 7. https://doi.org/10.1186/1746-4269-8-7

WSP. 2025. *Projet minier Shaakichiuwaanaan. Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides*. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Ressources PMET Inc. RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_Rev0_SC_VEGMHH. 58 pages et annexes.

# ANNEXE

# A

## FICHES DE CARACTÉRISATION ET PHOTOGRAPHIES DES MILIEUX NATURELS

# Table des matières

P001 ..... 7
P002 ..... 12
P003 ..... 17
P004 ..... 22
P005 ..... 27
P006 ..... 32
P007 ..... 37
P008 ..... 42
P009 ..... 47
P010 ..... 52
P011 ..... 57
P012 ..... 62
P013 ..... 67
P014 ..... 72
P015 ..... 77
P016 ..... 82
P017 ..... 87
P018 ..... 92
P019 ..... 97
P020 ..... 102
P021 ..... 107
P022 ..... 112
P023 ..... 117
P024 ..... 122
P025 ..... 126
P026 ..... 131
P027 ..... 136
P028 ..... 140
P029 ..... 144
P030 ..... 148
P031 ..... 150
P032 ..... 155
P033 ..... 160
P034 ..... 165
P035 ..... 166
P036 ..... 171
P037 ..... 176
P038 ..... 181
P039 ..... 186

P040 ..... 191
P041 ..... 195
P042 ..... 200
P043 ..... 202
P044 ..... 207
P045 ..... 208
P046 ..... 212
P047 ..... 217
P048 ..... 218
P049 ..... 219
P050 ..... 224
P051 ..... 226
P052 ..... 227
P053 ..... 231
P054 ..... 235
P055 ..... 236
P056 ..... 240
P057 ..... 242
P058 ..... 243
P059 ..... 247
P060 ..... 251
P061 ..... 255
P062 ..... 259
P063 ..... 263
P064 ..... 267
P065 ..... 268
P066 ..... 269
P067 ..... 271
P068 ..... 272
P069 ..... 276
P070 ..... 280
P071 ..... 285
P072 ..... 287
P073 ..... 291
P074 ..... 295
P075 ..... 299
P076 ..... 301
P077 ..... 305
P078 ..... 309
P079 ..... 313
P080 ..... 317

P081 ..... 321
P082 ..... 325
P083 ..... 329
P084 ..... 333
P084b ..... 334
P085 ..... 336
P086 ..... 340
P087 ..... 344
P088 ..... 348
P089 ..... 349
P090 ..... 353
P091 ..... 357
P092 ..... 361
P093 ..... 363
P094 ..... 365
P095 ..... 369
P096 ..... 373
P097 ..... 377
P098 ..... 381
P099 ..... 383
P100 ..... 387
P101 ..... 391
P102 ..... 392
P103 ..... 396
P104 ..... 400
P105 ..... 402
P106 ..... 406
P107 ..... 408
P108 ..... 410
P109 ..... 412
P110 ..... 417
P111 ..... 421
P112 ..... 425
P113 ..... 429
P114 ..... 433
P115 ..... 437
P115b ..... 442
P116 ..... 446
P117 ..... 448
P118 ..... 452
P119 ..... 454

P120 ..... 458
P121 ..... 462
P122 ..... 466
P123 ..... 468
P124 ..... 472
P125 ..... 476
P126 ..... 481
P127 ..... 483
P128 ..... 485
P129 ..... 489
P130 ..... 493
P131 ..... 497
P132 ..... 503
P133 ..... 507
P134 ..... 508
P135 ..... 512
P136 ..... 516
P137 ..... 517
P138 ..... 521
P139 ..... 525
P140 ..... 529
P141 ..... 533
P142 ..... 537
P143 ..... 541
P144 ..... 545
P145 ..... 550
P146 ..... 555
P147 ..... 560
P148 ..... 564
P149 ..... 566
P150 ..... 570
P151 ..... 575
P152 ..... 579
P153 ..... 583
P154 ..... 587
P155 ..... 591
P156 ..... 595
P157 ..... 599
P158 ..... 603
P159 ..... 607
P160 ..... 611

P161 ..... 615
P162 ..... 619
P163 ..... 621
P164 ..... 626
P165 ..... 630
P166 ..... 634
P166b ..... 638
P167 ..... 643
P168 ..... 648
P169 ..... 653
P170 ..... 657
P171 ..... 661
P172 ..... 665
P173 ..... 669
P173b ..... 673
P174 ..... 677
P175 ..... 681
P176 ..... 685
P177 ..... 689
P178 ..... 693
P179 ..... 697
P180 ..... 701
P181 ..... 705
P182 ..... 707
P183 ..... 711
P184 ..... 715
P185 ..... 719
P186 ..... 723
P187 ..... 727
P188 ..... 731
P189 ..... 735
P190 ..... 739
P191 ..... 743
P192 ..... 747
P193 ..... 751
P194 ..... 753
P195 ..... 757
P196 ..... 761
P197 ..... 764
P198 ..... 768
P199 ..... 772

P200 ..... 776
P201 ..... 780
P202 ..... 784
P203 ..... 788
P204 ..... 793
P205 ..... 797
P206 ..... 802
P207 ..... 806
P208 ..... 811
P209 ..... 816
P210 ..... 820
P211 ..... 825
P212 ..... 830
P213 ..... 834
P213b ..... 836
P214 ..... 841
P215 ..... 846
P216 ..... 850
P217 ..... 854
P218 ..... 858
P219 ..... 863
P220 ..... 867
P221 ..... 871
P222 ..... 875
P223 ..... 879
P224 ..... 884
P225 ..... 888
P226 ..... 892
P227 ..... 896
P228 ..... 901
P229 ..... 905
P230 ..... 910
P231 ..... 915
P232 ..... 920
P233 ..... 924
P234 ..... 929
P235 ..... 933
P236 ..... 938
P237 ..... 942
P238 ..... 946

# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P001 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 13:02 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8431<br>**Lon :** -73.4706 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Oui | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | |
| **Notes sur le sol :** | 30 cm de sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 82% |
| **Arbustif (%) :** | 44% |
| **Non ligneux (%) :** | 89% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 3% | 4% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 63% | 77% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 18% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 1% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 40% | 91% | NI |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 3% | 7% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Linnaea borealis, Cornus canadensis, Petasites frigidus var. palmatus** | | | |
| *Linnaea borealis - linnée boréale - linbor* | 40% | 45% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 1% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 1% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 3% | 3% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 15% | 17% | NI |
| *Galium triflorum - gaillet à trois fleurs - galtri* | 1% | 1% | NI |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 3% | 3% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 1% | NI |
| *Packera aurea - sénecon doré* | 3% | 3% | NI |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 15% | 17% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 1% | NI |
| *Rubus arcticus subsp. acaulis* | 1% | 1% | FACH |
| *Schizachne purpurascens - schizachné pourpré* | 1% | 1% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 1% | NI |
| *Lycopodium sp.* | 1% | 1% | |
| *Viola labradorica - violette du labrador - violab* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 88 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Mélézin à aulne crispé, talweg |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Lycopodium sp. identifié par Jean mais pas dansle menu déroulant: Spinulum annotinum subsp. alpestre

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P001 -2025-08-15_14-08-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.843, -73.4706, 275.098 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P001 -2025-08-15_14-04-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8431, -73.4706, 274.767 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P002 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 14:27 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8432<br>**Lon :** -73.4695 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 15 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 40 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 92% |
| **Non ligneux (%) :** | 188% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 5 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 141% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 100% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Betula glandulosa, Picea mariana** | | | |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 3% | 3% | NI |
| *Andromeda polifolia* | 1% | 1% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 15% | 16% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 16% | OBL |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 40% | 43% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 16% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Linnaea borealis - linnée boréale - linbor* | 1% | 1% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 1% | NI |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 15% | 8% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 15% | 8% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 3% | 2% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 2% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Eriophorum tenellum - linaigrette ténue* | 1% | 1% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 3% | 2% | OBL |
| *Juncus stygius subsp. americanus* | 1% | 1% | OBL |
| *Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem* | 3% | 2% | OBL |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 2% | NI |
| *Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb* | 1% | 1% | OBL |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 1% | OBL |
| *Lycopodium sp.* | 3% | 2% | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 40% | 21% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 3% | 2% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 48% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 3 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P002 -2025-08-15_15-40-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8432, -73.4695, 272.0717 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P002 -2025-08-15_15-36-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8432, -73.4696, 272.114 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P003 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 14:10 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8429<br>**Lon :** -73.4702 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 4 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☑ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 42% |
| **Arbustif (%) :** | 91% |
| **Non ligneux (%) :** | 0% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 95% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 2% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 3% | 3% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 3% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 63% | 69% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 16% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 63 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P003 -2025-08-15_15-11-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8429, -73.4702, 274.8545 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P003 -2025-08-15_15-13-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8429, -73.4703, 275.4365 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P004 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 12:29 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8434<br>**Lon :** -73.4703 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Oui | Remaniement du sol, Ornières, Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Oui | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Orniere datant de la construction LG4. Plantation d'aulne crispé | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 5 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 1 - Rapide | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 87% |
| **Non ligneux (%) :** | 3% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 63% | 72% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 17% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 1% | NI |
| *Prunus pensylvanica - cerisier de pennsylvanie - prupen* | 1% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Ribes glandulosum - gadellier couché - ribgla* | 1% | 1% | NI |
| *Rubus idaeus - framboisier sauvage - rubida* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 33% | NI |
| *Carex debilis var. rudgei - carex de rudge - cardeb* | 1% | 33% | NI |
| *Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang* | 1% | 33% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 38 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | Plantation d'aulne crispé |
| | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P004 -2025-08-15_13-34-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8434, -73.4704, 272.586 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P004 -2025-08-15_13-32-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8434, -73.4704, 274.217 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P005 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 13:27 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8427<br>**Lon :** -73.471 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Il semble avoir eu une perturbation, car couche de sable sur horizon organique. Surement un castor. | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 4% |
| **Arbustif (%) :** | 147% |
| **Non ligneux (%) :** | 94% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 183% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 75% | FACH |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 25% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 15% | 10% | OBL |
| *Andromeda polifolia* | 1% | 1% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 27% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 90% | 61% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum alpinum** | | | |
| *Agrostis mertensii - agrostide de mertens* | 3% | 3% | NI |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 3% | 3% | NI |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 1% | 1% | NI |
| *Calamagrostis stricta subsp. inexpansa - calamagrostide contractée* | 3% | 3% | FACH |
| *Carex buxbaumii - carex de buxbaum - carbux* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex deflexa var. deflexa - carex déprimé* | 3% | 3% | NI |
| *Carex leptalea - carex à tiges grêles - carlep* | 3% | 3% | OBL |
| *Carex saxatilis - carex saxatile* | 3% | 3% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Eleocharis acicularis - éléocharide aciculaire* | 1% | 1% | OBL |
| *Isoetes echinospora - isoète à spores épineuses* | 1% | 1% | OBL |
| *Juncus subtilis - jonc délié* | 1% | 1% | OBL |
| *Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre* | 3% | 3% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 1% | 1% | OBL |
| *Potamogeton alpinus - potamot alpin* | 3% | 3% | OBL |
| *Potamogeton amplifolius - potamot à grandes feuilles* | 1% | 1% | OBL |
| *Potamogeton gramineus - potamot à feuilles de graminée* | 1% | 1% | OBL |
| *Symphyotrichum puniceum var. puniceum - aster ponceau - sympun* | 1% | 1% | FACH |
| *Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp* | 15% | 16% | OBL |
| *Utricularia intermedia - utriculaire intermédiaire - utrint* | 1% | 1% | OBL |
| *Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza - utriculaire à longues racines - utrvul* | 1% | 1% | OBL |
| *Viola minuscula - violette pâle - viomin* | 3% | 3% | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 40% | 43% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 63 |

| | |
|---|---|
| **Eau libre %** | 38 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P005 -2025-08-15_14-38-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8427, -73.471, 271.2 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P005 -2025-08-15_14-33-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8427, -73.471, 270.3644 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P006 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 12:13 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.844<br>**Lon :** -73.4695 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Oui | Autre - Anthropique, Remaniement du sol |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Oui | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 63% |
| **Arbustif (%) :** | 46% |
| **Non ligneux (%) :** | 3% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 63% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 40% | 87% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 7% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 2% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 2% | NI |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 33% | NI |
| *Carex brunnescens - carex brunâtre* | 1% | 33% | NI |
| *Lycopodium clavatum - lycopode claviforme - lyccla* | 1% | 33% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 63 %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 38 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise, plantation de pin gris |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P006 -2025-08-15_13-19-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.844, -73.4694, 278.3775 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P006 -2025-08-15_13-17-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.844, -73.4694, 278.287 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P007 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:11 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8343<br>**Lon :** -73.4774 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Oui | Emprise de ligne électrique, Autre - Anthropique, Remaniement du sol |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Oui | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Egalisation du sol et plantatikn aulne sous ligne electrique | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non évalué | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | |
| **Notes sur le sol :** | Sable grossier | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 94% |
| **Non ligneux (%) :** | 16% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 90% | 96% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 1% | NI |
| *Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla* | 3% | 3% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Avenella flexuosa** | | | |
| *Avenella flexuosa* | 15% | 94% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 6% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 88 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | Plantation d'aulne crispé (par HQ) |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P007 -2025-08-16_09-16-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8343, -73.4774, 358.003 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P007 -2025-08-16_09-11-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8342, -73.4774, 356.0026 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P008 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 06:44 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8335<br>**Lon :** -73.4782 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Emprise de ligne électrique, Coupe totale |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 161% |
| **Non ligneux (%) :** | 51% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 23% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Larix laricina** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 1% | 1% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 2% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 9% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 40% | 25% | FACH |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 9% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 63% | 39% | NI |
| *Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla* | 1% | 1% | FACH |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 9% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 1% | 2% | NI |
| *Calamagrostis stricta subsp. inexpansa - calamagrostide contractée* | 1% | 2% | FACH |
| *Carex canescens - carex blanchâtre - carcan* | 1% | 2% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 2% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 2% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 2% | FACH |
| *Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang* | 1% | 2% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 2% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 2% | NI |
| *Equisetum arvense - prêle des champs - equarv* | 1% | 2% | NI |
| *Equisetum fluviatile - prêle fluviatile - equflu* | 1% | 2% | OBL |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 3% | 6% | NI |
| *Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre* | 1% | 2% | OBL |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 2% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 2% | OBL |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 2% | NI |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 1% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 29% | FACH |
| *Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro* | 1% | 2% | OBL |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 2% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 29% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| **Mousses : 63 %** | |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Originalement un bog boisé, mais en raison des coupes par HQ il est rendu arbustif |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P008 -2025-08-16_08-25-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8335, -73.4782, 356.213 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P008 -2025-08-16_08-20-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8335, -73.4782, 356.7694 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P009 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 06:45 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8336<br>**Lon :** -73.4771 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 60 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 40 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 55% |
| **Arbustif (%) :** | 104% |
| **Non ligneux (%) :** | 90% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 3% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 27% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 73% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 3% | 3% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 3% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 38% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 38% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 14% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 3% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 3% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 3% | 3% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 17% | FACH |
| *Lycopodium sp.* | 3% | 3% | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 70% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 63 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Oui | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | Bog boisé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P009 -2025-08-16_07-56-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8336, -73.4771, 356.3275 | **Orientation :** | Sud |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P010 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:40 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8341<br>**Lon :** -73.476 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 3 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 3 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 20 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 111% |
| **Non ligneux (%) :** | 87% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 24% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 100% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 40% | 36% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 3% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 14% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 1% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 3% | 3% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 36% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 1% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 1% | 1% | NI |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 1% | 1% | NI |
| *Carex brunnescens - carex brunâtre* | 3% | 3% | NI |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 3% | FACH |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 1% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 3% | 3% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 3% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 3% | 3% | NI |
| *Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre* | 1% | 1% | OBL |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 3% | OBL |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 1% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 17% | FACH |
| *Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro* | 3% | 3% | OBL |
| *Lycopodium sp.* | 1% | 1% | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 40% | 46% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |

| | |
|---|---|
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | Brûlis d'environ 30 ans |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P010 -2025-08-16_10-04-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8341, -73.4759, 355.511 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P010 -2025-08-16_10-07-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8341, -73.476, 353.9604 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P011 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:17 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8342<br>**Lon :** -73.4774 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Feu 30 ans | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 1 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non évalué | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Matériel hétérométrique, sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 151% |
| **Non ligneux (%) :** | 24% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Pinus banksiana** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 1% | 1% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 2% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 63% | 42% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 2% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 63% | 42% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 10% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 4% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 4% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 4% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 15% | 63% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 4% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 4% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 13% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 88 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | 38 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | Régénération de pins gris après feu. Va devenir pessière si aucun feu après stade de pinède. |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P011 -2025-08-16_09-35-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.835, -73.4766, 355.426 | **Orientation :** | Sud |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P011 -2025-08-16_09-31-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.835, -73.4766, 355.202 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P012 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 11:24 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.828<br>**Lon :** -73.4862 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 40 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 40 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 114% |
| **Non ligneux (%) :** | 133% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 91% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 55% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 35% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 3% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | | | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 3% | 2% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 3% | 2% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 2% | FACH |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 15% | 11% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 11% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 3% | 2% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 68% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 15 |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen pauvre arbustif |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

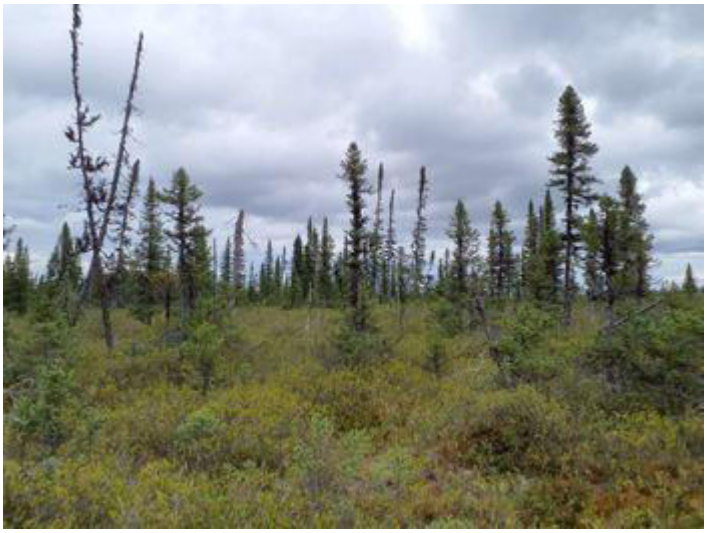
**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P012 -2025-08-16_12-25-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.828, -73.4861, 358.005 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P012 -2025-08-16_12-39-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.828, -73.4862, 359.114 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P013 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 11:17 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8283<br>**Lon :** -73.4865 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 118% |
| **Non ligneux (%) :** | 26% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 16% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 13% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 13% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 63% | 53% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 13% | NI |
| *Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 4% | NI |
| *Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow* | 3% | 12% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 4% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 4% | OBL |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 4% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 12% | FACH |
| *Lycopodium sp.* | 1% | 4% | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 58% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 15 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses. Brûlis d'environ 30 ans. |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P013 -2025-08-16_12-22-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8283, -73.4865, 358.069 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P013 -2025-08-16_12-20-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8283, -73.4865, 359.7436 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P014 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 10:16 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8298<br>**Lon :** -73.4845 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 118% |
| **Non ligneux (%) :** | 28% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 41% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 37% | 31% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 13% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 63% | 53% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Rubus chamaemorus** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 4% | NI |
| *Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu* | 1% | 4% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 11% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 3% | 11% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 11% | OBL |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 1% | 4% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 54% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 38 |
| **Eau libre %** | 1 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog en régénération après feu |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P014 -2025-08-16_11-18-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8298, -73.4845, 354.705 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P014 -2025-08-16_11-20-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8298, -73.4845, 357.528 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P015 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 11:26 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8275<br>**Lon :** -73.4856 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 1 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Sable apres humus | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 42% |
| **Arbustif (%) :** | 58% |
| **Non ligneux (%) :** | 11% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 13 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 95% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 2% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 2% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 5% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 5% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 26% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 26% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 26% | NI |
| *Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 5% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Piptatheropsis canadensis, Sibbaldia tridentata, Diphasiastrum sitchense, Maianthemum canadense subsp. canadense, Cornus canadensis, Coptis trifolia, Gaultheria hispidula, Carex brunnescens, Avenella flexuosa** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 9% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 9% | NI |
| *Carex brunnescens - carex brunâtre* | 1% | 9% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 9% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 9% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 9% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 9% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 27% | NI |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 9% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 88 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P015 -2025-08-16_12-27-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8275, -73.4856, 359.8684 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P015 -2025-08-16_13-01-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8275, -73.4856, 360.346 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P016 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 12:03 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8269<br>**Lon :** -73.4846 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 2 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | |
| **Notes sur le sol :** | Sur fond de sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 18% |
| **Arbustif (%) :** | 107% |
| **Non ligneux (%) :** | 203% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 6 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 180% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 17% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 83% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Larix laricina, Myrica gale, Andromeda polifolia** | | | |
| *Andromeda polifolia* | 15% | 14% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 37% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 14% | FACH |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 1% | 1% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 15% | 14% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 14% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 3% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 0% | NI |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 15% | 7% | OBL |
| *Carex limosa - carex des bourbiers - carlim* | 1% | 0% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 63% | 31% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 0% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 0% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 0% | OBL |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 1% | 0% | OBL |
| *Hippuris vulgaris - hippuride vulgaire* | 1% | 0% | OBL |
| *Juncus stygius subsp. americanus* | 1% | 0% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 0% | OBL |
| *Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore* | 1% | 0% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 1% | FACH |
| *Sarracenia purpurea subsp. purpurea* | 1% | 0% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 3% | 1% | OBL |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 0% | OBL |
| *Lycopodium sp.* | 1% | 0% | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 15% | 7% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 1% | 0% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 44% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |

| | |
|---|---|
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | 3 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen à mares, avec ruisseaux |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P016 -2025-08-16_13-07-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8269, -73.4846, 359.462 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P016 -2025-08-16_13-26-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8269, -73.4846, 359.171 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P017 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:31 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8224<br>**Lon :** -73.486 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 5 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 62% |
| **Non ligneux (%) :** | 270% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 6 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 221% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Andromeda polifolia, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 2% | NI |
| *Andromeda polifolia* | 15% | 24% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 24% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 5% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 3% | 5% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 3% | 5% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 24% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 5% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex exilis, Trichophorum cespitosum, Oclemena nemoralis** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 0% | NI |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 63% | 23% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 0% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 0% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 15% | 6% | OBL |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 1% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 3% | 1% | OBL |
| *Epilobium palustre - épilobe palustre - epipal* | 1% | 0% | OBL |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 0% | NI |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 0% | OBL |
| *Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin* | 1% | 0% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 0% | NI |
| *Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières* | 3% | 1% | OBL |
| *Lycopodiella inundata - lycopode inondé - lycinu* | 15% | 6% | OBL |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 3% | 1% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 1% | OBL |
| *Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore* | 1% | 0% | OBL |
| *Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem* | 40% | 15% | OBL |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 1% | NI |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 0% | OBL |
| *Lycopodium sp.* | 3% | 1% | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 40% | 15% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 23% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen uniforme |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

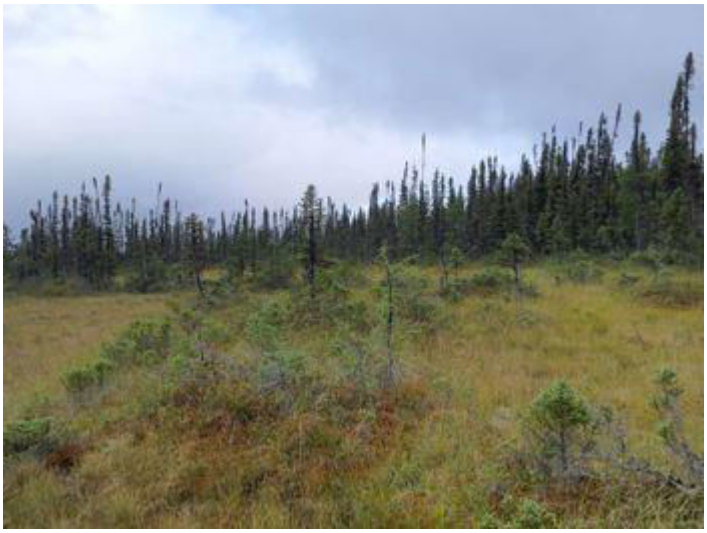
**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P017 -2025-08-17_08-38-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8224, -73.4861, 356.409 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P017 -2025-08-17_08-34-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8223, -73.486, 357.961 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P018 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 10:17 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.822<br>**Lon :** -73.4875 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Sur sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 158% |
| **Non ligneux (%) :** | 116% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 41% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 25% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 9% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 9% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 65% | 41% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 9% | NI |
| *Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow* | 1% | 1% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 15% | 13% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 1% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 3% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 3% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 78% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | Bog boisé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P018 -2025-08-17_11-31-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.822, -73.4875, 358.144 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P018 -2025-08-17_11-29-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.822, -73.4875, 356.692 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P019 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:46 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8216<br>**Lon :** -73.4864 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Sur till, MO sur sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 90% |
| **Non ligneux (%) :** | 34% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 10 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Betula glandulosa, Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 40% | 44% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 17% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 17% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 17% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Diphasiastrum sitchense, Cornus canadensis, Maianthemum canadense subsp. canadense, Clintonia borealis, Avenella flexuosa, Piptatheropsis canadensis** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 3% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 3% | 9% | NI |
| *Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow* | 1% | 3% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 9% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 9% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 15% | 44% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 9% | NI |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 1% | 3% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 9% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 3% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | 38 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P019 -2025-08-17_10-47-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8216, -73.4864, 357.1526 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P019 -2025-08-17_10-52-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8216, -73.4864, 355.702 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P020 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:19 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8212<br>**Lon :** -73.4866 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 81% |
| **Non ligneux (%) :** | 149% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 67% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata, Empetrum nigrum subsp. nigrum** | | | |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 19% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 19% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 4% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 4% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 49% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 4% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Linnaea borealis subsp. longiflora* | 1% | 1% | NI |
| *Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 40% | 27% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 3% | 2% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 1% | 1% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 1% | OBL |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 2% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 1% | FACH |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 1% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 2% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 60% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P020 -2025-08-17_10-33-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8213, -73.4865, 355.577 | **Orientation :** | Sud |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P020 -2025-08-17_10-31-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8212, -73.4866, 355.551 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P021 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 10:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8226<br>**Lon :** -73.4876 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Feu partiel | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 25 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Sur terre sableuse | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 131% |
| **Non ligneux (%) :** | 22% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 41% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 31% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 2% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 2% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 65% | 50% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 11% | NI |
| *Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 14% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 5% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 14% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 68% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 63 %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P021 -2025-08-17_11-58-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8226, -73.4876, 364.5415 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P021 -2025-08-17_11-56-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8226, -73.4876, 363.959 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P022 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:21 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8226<br>**Lon :** -73.4837 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 60 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 5 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 108% |
| **Non ligneux (%) :** | 121% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 76% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 37% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 14% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 37% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 15% | 12% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 1% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 3% | 2% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 15% | 12% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 12% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 2% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 65% | 54% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

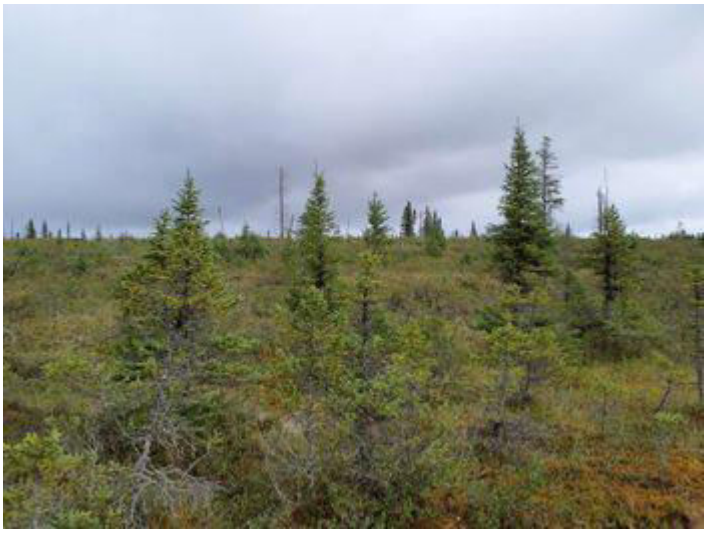
| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 38 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog arbustif à mares |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P022 -2025-08-17_09-30-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8226, -73.4836, 358.13 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P022 -2025-08-17_09-24-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8226, -73.4836, 357.233 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P023 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:08 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8207<br>**Lon :** -73.4865 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 43% |
| **Arbustif (%) :** | 64% |
| **Non ligneux (%) :** | 7% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 93% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 7% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Betula glandulosa** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 15% | 23% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 5% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 23% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 23% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 23% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 3% | 43% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 14% | NI |
| *Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow* | 1% | 14% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 14% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 14% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 88 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P023 -2025-08-17_10-12-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8207, -73.4864, 357.235 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P023 -2025-08-17_10-11-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8207, -73.4864, 358.165 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P024 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8202<br>**Lon :** -73.4876 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Brulis parciel | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 43% |
| **Arbustif (%) :** | 81% |
| **Non ligneux (%) :** | 6% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 1% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 93% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 7% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Betula glandulosa** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 15% | 19% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 4% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 4% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 49% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 19% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 4% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 3% | 50% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 17% | NI |
| *Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow* | 1% | 17% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 17% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 63 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P024 -2025-08-17_09-57-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8201, -73.4875, 356.909 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P024 -2025-08-17_09-55-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8201, -73.4875, 354.854 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P025 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:48 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8125<br>**Lon :** -73.5241 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 80 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 3 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 79% |
| **Non ligneux (%) :** | 282% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 237% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 15% | 19% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 51% | OBL |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 4% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 19% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 4% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Oclemena nemoralis** | | | |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 3% | 1% | OBL |
| *Carex limosa - carex des bourbiers - carlim* | 3% | 1% | OBL |
| *Carex livida - carex livide* | 1% | 0% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 40% | 14% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 0% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 0% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 0% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 3% | 1% | OBL |
| *Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières* | 3% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 0% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 40% | 14% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 3% | 1% | OBL |
| *Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem* | 63% | 22% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 5% | FACH |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 15% | 5% | OBL |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 0% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 0% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 87% | 31% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 38 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen à mares |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P025 -2025-08-17_14-56-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8125, -73.5241, 354.5614 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P025 -2025-08-17_14-53-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8125, -73.5241, 355.368 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P026 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:58 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8127<br>**Lon :** -73.5233 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 70 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 38% |
| **Arbustif (%) :** | 133% |
| **Non ligneux (%) :** | 101% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 52% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 97% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 37% | 28% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 2% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 28% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 37% | 28% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 11% | NI |
| *Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr* | 3% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 3% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 3% | FACH |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 1% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 15% | 15% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 15% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 62% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P026 -2025-08-17_15-22-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8127, -73.5234, 357.943 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P026 -2025-08-17_15-21-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8127, -73.5234, 358.762 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P027 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 14:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8114<br>**Lon :** -73.5229 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 37% |
| **Arbustif (%) :** | 146% |
| **Non ligneux (%) :** | 112% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 63% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 43% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 10% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 10% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 37% | 25% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 10% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 3% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 3% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 1% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 13% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 80% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P027 -2025-08-17_15-58-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8114, -73.523, 358.287 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P027 -2025-08-17_15-56-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8114, -73.5229, 359.17 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P028 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 15:11 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8111<br>**Lon :** -73.5228 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Sur sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 149% |
| **Non ligneux (%) :** | 23% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 2% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 10% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 2% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 87% | 58% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 37% | 25% | NI |
| *Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr* | 3% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis** | | | |
| *Avenella flexuosa* | 3% | 13% | NI |
| *Carex deflexa var. deflexa - carex déprimé* | 1% | 4% | NI |
| *Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang* | 1% | 4% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 4% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 15% | 65% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 4% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 15 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 38 |
| **Eau libre %** | |

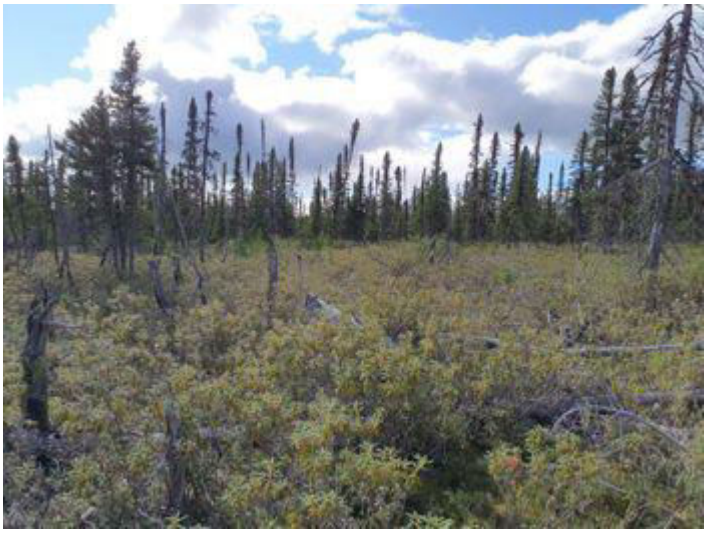
**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | |
| | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P028 -2025-08-17_16-16-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8111, -73.5228, 354.032 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P028 -2025-08-17_16-14-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8111, -73.5229, 354.3224 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P029 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:01 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8107<br>**Lon :** -73.522 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 110 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 110 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 5 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Entierement liquifier | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 98% |
| **Non ligneux (%) :** | 122% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 89% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 3% | 3% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 64% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 3% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 15% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 3% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 15% | 12% | OBL |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 12% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 3% | 2% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 87% | 71% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P029 -2025-08-18_09-04-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8107, -73.522, 357.64 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P029 -2025-08-18_09-03-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8107, -73.522, 356.317 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

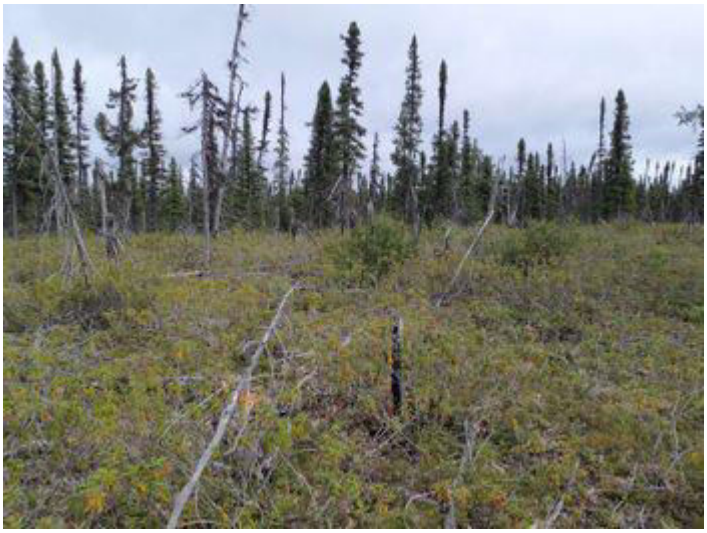
**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P030 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:12 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8103<br>**Lon :** -73.5218 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P031 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P030 -2025-08-18_09-13-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8103, -73.5218, 356.404 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P030 -2025-08-18_09-14-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8103, -73.5218, 357.1794 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P031 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:57 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.812<br>**Lon :** -73.5238 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein | ☐ Fragipan |
| **Notes sur le sol :** | Sur sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 6% |
| **Arbustif (%) :** | 101% |
| **Non ligneux (%) :** | 23% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 6 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 50% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Betula glandulosa** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 15% | 15% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 37% | 37% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 15% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 15% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 15% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 4% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 4% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 4% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 15% | 65% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 3% | 13% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 4% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 15 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 63 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | Régénération après feu |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P031 -2025-08-17_15-46-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.812, -73.5238, 357.531 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P031 -2025-08-17_15-45-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.812, -73.5238, 358.5175 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P032 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:18 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.81<br>**Lon :** -73.5233 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 8 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 3 - Modéré | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | 5 cm humus fibrique<br>3 cm Horg mesique<br>Reste en sable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 37% |
| **Arbustif (%) :** | 113% |
| **Non ligneux (%) :** | 44% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 16% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼**Arborescente** | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 100% | NI |
| ▼**Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 1% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 13% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 13% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 13% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 63% | 56% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| ▼**Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 7% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 2% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 7% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 37% | 84% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P032 -2025-08-18_09-28-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.81, -73.5233, 356.558 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P032 -2025-08-18_09-24-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.81, -73.5233, 356.464 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P033 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 07:35 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8101<br>**Lon :** -73.5202 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 12 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 20 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |

4B

| | |
|---|---|
| **Notes sur le sol :** | 5 cm humus fibrique<br>7 cm Horg mesique<br>Reste sur sable<br>Ensuite |

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 52% |
| **Arbustif (%) :** | 177% |
| **Non ligneux (%) :** | 88% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 5 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 39% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 29% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 71% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Chamaedaphne calyculata, Empetrum nigrum subsp. nigrum** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 37% | 21% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 37% | 21% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 21% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 63% | 36% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus, Equisetum sylvaticum, Carex trisperma** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 15% | 17% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 15% | 17% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 17% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 3% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 37% | 42% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 63 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P033 -2025-08-18_08-37-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8101, -73.5202, 356.962 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P033 -2025-08-18_08-39-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8101, -73.5202, 353.781 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P034 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:21 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8099<br>**Lon :** -73.5285 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P035 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P034 -2025-08-18_10-34-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8099, -73.5285, 355.168 | **Orientation :** | Nord |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P035 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:13 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8089<br>**Lon :** -73.5277 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |

4B

| | |
|---|---|
| **Notes sur le sol :** | Minimum 50 cm humus fibrique<br>7 cm Horg mesique<br>Reste sur sable<br><br>Bcp decorce au fond |

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 137% |
| **Non ligneux (%) :** | 110% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 94% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 87% | 64% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 2% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 2% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 27% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 3% | 3% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 14% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 87% | 79% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 15 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P035 -2025-08-18_10-15-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8089, -73.5277, 353.366 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P035 -2025-08-18_10-16-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8089, -73.5277, 352.61 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P036 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:42 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8088<br>**Lon :** -73.53 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 1 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | 1 cm humus<br>5 cm sable gris<br>Reste sable roux | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 124% |
| **Non ligneux (%) :** | 42% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Betula glandulosa** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 37% | 30% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 15% | 12% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 12% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 37% | 30% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 12% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 3% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Diphasiastrum sitchense, Avenella flexuosa** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 3% | 7% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 15% | 36% | NI |
| *Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang* | 1% | 2% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 2% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 15% | 36% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 7% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 7% | NI |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 37 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | 37 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | Régénération après feu |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P036 -2025-08-18_10-42-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8088, -73.53, 354.439 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P036 -2025-08-18_10-45-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8088, -73.53, 351.042 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P037 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:01 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8089<br>**Lon :** -73.5319 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Feu partiel | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 3 - Modéré | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | 5 cm Horg mesique<br>7 cm sable grisatre<br>Ensuite sur sable brunatre | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 69% |
| **Non ligneux (%) :** | 33% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 8 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 1% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Betula glandulosa** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 15% | 22% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 4% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 4% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 37% | 54% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 4% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 4% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 4% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Clintonia borealis, Maianthemum canadense subsp. canadense, Rubus chamaemorus, Piptatheropsis canadensis, Diphasiastrum sitchense, Avenella flexuosa, Epigaea repens, Carex trisperma** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 3% | 9% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 3% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 3% | 9% | NI |
| *Carex brunnescens subsp. sphaerostachya* | 1% | 3% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 9% | FACH |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 9% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 3% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 3% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 3% | 9% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 3% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 9% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 3% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 9% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 9% | FACH |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 3% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 3% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 3% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 63 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P037 -2025-08-18_11-07-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8089, -73.5319, 352.509 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P037 -2025-08-18_11-10-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.809, -73.5319, 352.439 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P038 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:54 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8085<br>**Lon :** -73.5268 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 11 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | 7 cm humus fibrique<br>4 cm Horg mesique<br>Reste sur roc | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 121% |
| **Non ligneux (%) :** | 67% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 65% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 52% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 12% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 2% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 2% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 12% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 12% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex trisperma** | | | |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 15% | 22% | FACH |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 4% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 1% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 4% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 4% | FACH |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 1% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 37% | 55% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens, sur roc |
| | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P038 -2025-08-18_09-57-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8085, -73.5268, 353.323 | **Orientation :** | Sud |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P038 -2025-08-18_09-56-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8085, -73.5268, 353.358 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P039 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:16 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.8072<br>**Lon :** -73.5284 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 2 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 85 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 2 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | 70 cm humus fibrique<br>15 Cm Horg mesique<br>Reste sable brunatre | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 87% |
| **Non ligneux (%) :** | 195% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 6 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 132% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina, Andromeda polifolia var. latifolia, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 15% | 17% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 17% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 17% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 43% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex exilis, Carex oligosperma** | | | |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 37% | 19% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 37% | 19% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 3% | 2% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 3% | 2% | OBL |
| *Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin* | 3% | 2% | FACH |
| *Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 2% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 15% | 8% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 46% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 3 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen ouvert à mares |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

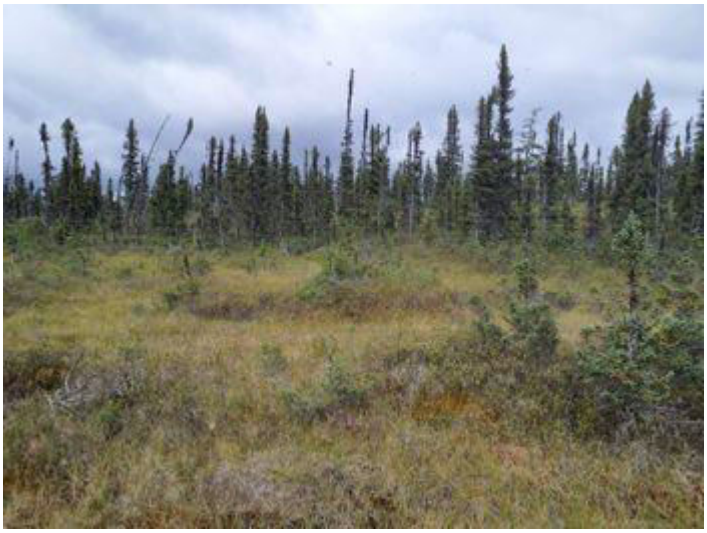
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P039 -2025-08-18_11-18-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8073, -73.5284, 348.0535 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P039 -2025-08-18_11-54-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.8072, -73.5284, 348.017 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P040 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 13:40 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7286<br>**Lon :** -73.694 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 75% |
| **Non ligneux (%) :** | 91% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 71% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Salix bebbiana** | | | |
| *Salix bebbiana - saule de bebb - salbeb* | 30% | 40% | NI |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 10% | 13% | OBL |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 5% | 7% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 30% | 40% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Carex oligosperma, Calamagrostis canadensis, Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 30% | 33% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 30% | 33% | OBL |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 30% | 33% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen ouvert riverain |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☐ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P040 -2025-08-18_14-46-00-1 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7286, -73.694, 316.381 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P040 -2025-08-18_14-42-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7286, -73.694, 315.2946 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P041 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 13:48 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7287<br>**Lon :** -73.695 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 5 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 20 | Sable | Brune | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 70% |
| **Non ligneux (%) :** | 129% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 94% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 3% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 5% | 7% | OBL |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 2% | 3% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 57% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 5% | 7% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 4% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 10% | 14% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 85% | 66% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 40% | 31% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex echinata - carex étoilé - carech* | 2% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | Marécage arbustif riverain |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P041 -2025-08-18_14-51-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7288, -73.695, 310.273 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P041 -2025-08-18_14-49-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7288, -73.695, 310.266 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P042 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 13:39 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7294<br>**Lon :** -73.6951 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| Régénération |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P042V -2025-08-18_14-41-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7294, -73.6951, 315.116 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P042V -2025-08-18_14-41-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7294, -73.6951, 315.4774 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P043 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 13:51 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.729<br>**Lon :** -73.6934 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein | ☐ Fragipan |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 29% |
| **Non ligneux (%) :** | 119% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 38% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Larix laricina, Picea mariana** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 17% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 17% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 2% | 7% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 10% | 34% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 2% | 7% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 17% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 76% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 4% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 2% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 5% | 4% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 8% | OBL |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 2% | NI |
| *Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin* | 1% | 1% | FACH |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Viola sp.* | 1% | 1% | |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P043 -2025-08-18_14-58-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.729, -73.6934, 316.775 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P043 -2025-08-18_14-53-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.729, -73.6934, 317.558 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P044 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 14:01 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.728<br>**Lon :** -73.6935 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Terrestre

**No de parcelle à valider :**

**Remarques générales :**

Lande à lichens. Pinède.

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P044 -2025-08-18_15-03-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7279, -73.6935, 322.679 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P045 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 14:14 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7272<br>**Lon :** -73.6961 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 80 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 82% |
| **Non ligneux (%) :** | 73% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 50% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 60% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 40% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 12% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 6% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 10% | 12% | OBL |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 3% | 4% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 5% | 6% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 49% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 7% | 9% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 70% | 96% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 2% | 3% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P045 -2025-08-18_15-26-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7272, -73.6961, 310.971 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P045 -2025-08-18_15-24-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7272, -73.6961, 310.1174 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P046 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 14:06 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7273<br>**Lon :** -73.6939 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 20 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 23% |
| **Non ligneux (%) :** | 108% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 6 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 64% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Larix laricina, Chamaedaphne calyculata, Betula pumila var. pumila** | | | |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 5% | 22% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 9% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 22% | FACH |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 4% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 22% | OBL |
| *Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic* | 1% | 4% | OBL |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 2% | 9% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 4% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 4% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex exilis, Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 50% | 46% | FACH |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 20% | 19% | OBL |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 1% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 2% | 2% | OBL |
| | | | |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 2% | 2% | OBL |
| *Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin* | 1% | 1% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 1% | 1% | NI |
| *Deschampsia cespitosa - deschampsie cespiteuse* | 1% | 1% | FACH |
| *Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang* | 5% | 5% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 20% | 19% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 2% | 2% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 2% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 20 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen réticulé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Fen réticulé

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P046 -2025-08-18_15-14-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7273, -73.6939, 323.2766 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P046 -2025-08-18_15-08-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7273, -73.6939, 320.024 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P047 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 14:18 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7266<br>**Lon :** -73.6946 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Bog boisé sur substrat rocheux et en pente. |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P047 -2025-08-18_15-20-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7266, -73.6946, 330.336 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P048 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:20 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7179<br>**Lon :** -73.7014 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Terrestre

**No de parcelle à valider :** P058

**Remarques générales :**

Boisé résineux et aulnaie de bord de route

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P048 -2025-08-18_11-21-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7179, -73.7014, 338.713 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P049 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:22 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7178<br>**Lon :** -73.7008 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 15 | **% de monticules:** | 85 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 15 | Sable | Grise beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 69% |
| **Non ligneux (%) :** | 20% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 10% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 80% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 20% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Empetrum nigrum subsp. nigrum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 14% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 7% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 25% | 36% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 10% | 14% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 4% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 10% | 14% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 7% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 15% | FACH |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 0.5% | 3% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 5% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 15% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 5% | NI |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 1% | 5% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 10% | 50% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 80 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P049 -2025-08-18_11-27-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7178, -73.7008, 330.9216 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P049 -2025-08-18_11-25-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7178, -73.7008, 331.5483 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P050 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7183<br>**Lon :** -73.7003 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P050V -2025-08-18_11-53-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7183, -73.7003, 332.974 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P050V -2025-08-18_11-54-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7183, -73.7003, 334.1256 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P051 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:40 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7175<br>**Lon :** -73.7025 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P062 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Tourbière ombrotrophe ouverte |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P051 -2025-08-18_11-41-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7175, -73.7025, 332.905 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P052 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:28 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7178<br>**Lon :** -73.703 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 5 | **% de monticules:** | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 17 m et plus petite que 22 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 79% |
| **Non ligneux (%) :** | 128% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 42% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 19% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 30% | 38% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 3% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 30% | 38% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 12% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 5% | 4% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 20% | 16% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 70% | 55% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 2% | 2% | OBL |
| *Glyceria striata - glycérie striée - glystr* | 10% | 8% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 5% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | Aulnaie en sous etage |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Aulnaie le long du cours d'eau

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P052 -2025-08-18_11-35-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7177, -73.7031, 331.3564 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P052 -2025-08-18_11-29-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7178, -73.703, 334.3574 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P053 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:45 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7168<br>**Lon :** -73.7029 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 20 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 15 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 35% |
| **Arbustif (%) :** | 80% |
| **Non ligneux (%) :** | 89% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 64% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 25% | 71% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 29% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 6% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 38% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 6% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 10% | 13% | OBL |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 20% | 25% | OBL |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 10% | 13% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 70% | 79% | FACH |
| *Glyceria striata - glycérie striée - glystr* | 2% | 2% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 11% | FACH |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 5% | 6% | NI |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe boisée (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P053 -2025-08-18_11-49-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7168, -73.7029, 332.6264 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P053 -2025-08-18_11-46-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7168, -73.7029, 332.1926 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P054 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 10:25 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7179<br>**Lon :** -73.7025 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P55 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| Lande à lichens |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P054 -2025-08-18_11-26-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7179, -73.7025, 337.146 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P055 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:25 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7128<br>**Lon :** -73.704 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 20 | **% de monticules:** | 80 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 4 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 3 - Modéré | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 5 | Sable | Beige-brune | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 21 | Sable | Grise beige | Rouille | Moyennement abondantes (2 à 20%) | Petite (moins de 5mm) | Faible |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 73% |
| **Non ligneux (%) :** | 3% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 67% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 33% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Picea mariana** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 40% | 55% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 21% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 7% | FACH |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 7% | 10% | NI* |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 7% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 100% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 50 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 50 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Oui | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P055 -2025-08-18_10-36-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7127, -73.7039, 331.793 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P055 -2025-08-18_10-26-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7127, -73.7039, 335.5995 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P056 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:49 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7134<br>**Lon :** -73.7039 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P056V -2025-08-18_10-50-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7134, -73.7039, 331.4806 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P056V -2025-08-18_10-50-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7134, -73.7039, 330.901 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P057 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:19 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.713<br>**Lon :** -73.7062 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P73 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Tourbière ombrotrophe ouverte en pente |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P57 -2025-08-18_10-21-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.713, -73.7062, 325.5824 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P058 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:10 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7131<br>**Lon :** -73.7056 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 20 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 20 | Sable | Brun, orange | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 83% |
| **Non ligneux (%) :** | 15% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 20% | 80% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 20% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 70% | 84% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 6% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 6% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis** | | | |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 7% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 10% | 67% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 2% | 13% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 2% | 13% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 70 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Mélézin à aulne crispé |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P58 -2025-08-18_10-15-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7131, -73.7056, 329.89 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P58 -2025-08-18_10-12-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7131, -73.7056, 328.657 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P059 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:50 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7143<br>**Lon :** -73.7054 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 3 - Modéré | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 15 | Sable | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 17 m et plus petite que 22 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 23% |
| **Non ligneux (%) :** | 52% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 16% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 20% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Ribes americanum, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 22% | NI |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 10% | 43% | OBL |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 2% | 9% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 4% | NI |
| *Ribes americanum - gadellier d'amérique - ribame* | 5% | 22% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Cornus canadensis** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 20% | 38% | NI |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 2% | 4% | NI |
| *Glyceria borealis - glycérie boréale* | 1% | 2% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 2% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 20% | 38% | FACH |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 2% | NI |
| *Viola sp.* | 1% | 2% | |
| *Glyceria striata - glycérie striée - glystr* | 5% | 10% | OBL |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 70 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Écoulement d'eau sous terrain

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P59 -2025-08-18_11-01-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7144, -73.7054, 331.394 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P59 -2025-08-18_10-52-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7143, -73.7055, 326.6936 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P060 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:17 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7132<br>**Lon :** -73.7059 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 6% |
| **Arbustif (%) :** | 89% |
| **Non ligneux (%) :** | 104% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 74% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 50% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 5% | 6% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 50% | 56% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 6% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 22% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 2% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 6% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 77% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 10% | 10% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 3% | OBL |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 2% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 1% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog ouvert et aulnaie |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Tourbière ombrotrophe ouverte et aulnaie

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P60 -2025-08-18_10-44-00-4 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7135, -73.7056, 327.252 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P60 -2025-08-18_10-38-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7135, -73.7056, 325.93 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P061 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marais** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:56 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7112<br>**Lon :** -73.7017 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | Autre pression |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 10 | Sable | Brun-beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 8% |
| **Non ligneux (%) :** | 49% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 51% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 3% | 38% | OBL |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 5% | 63% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Scirpus cyperinus** | | | |
| *Scirpus cyperinus - scirpe souchet - scicyp* | 40% | 82% | OBL |
| *Juncus filiformis - jonc filiforme - junfil* | 5% | 10% | OBL |
| *Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre* | 2% | 4% | OBL |
| *Equisetum fluviatile - prêle fluviatile - equflu* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Sparganium sp. - rubanier sp.* | 1% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 60 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marais |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marais | Marais à scirpes |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P061 -2025-08-18_10-00-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7112, -73.7017, 339.503 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P061 -2025-08-18_09-58-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7112, -73.7016, 339.2175 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P062 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:45 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7111<br>**Lon :** -73.7008 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 1 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 50 | Sable | Brun | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 47% |
| **Non ligneux (%) :** | 95% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 5 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 35% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 20% | 80% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 20% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Alnus incana subsp. rugosa, Larix laricina** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 21% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 10% | 21% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 43% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 11% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 95% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 1% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P62 -2025-08-18_09-53-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7111, -73.7008, 343.977 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P62 -2025-08-18_09-47-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7111, -73.7008, 342.7456 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P063 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:29 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7103<br>**Lon :** -73.7013 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 102% |
| **Non ligneux (%) :** | 70% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 70% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 67% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 33% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 20% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 60% | 59% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 10% | NI |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 10% | 10% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 14% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 60% | 86% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P63 -2025-08-18_09-37-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7103, -73.7013, 343.471 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P064 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:39 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7105<br>**Lon :** -73.7007 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P75 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Lande à lichens |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P64 -2025-08-18_09-40-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7105, -73.7007, 347.6545 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P065 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:41 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7107<br>**Lon :** -73.7006 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Tourbière ombrotrophe boisée |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P65 -2025-08-18_09-42-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7107, -73.7006, 345.6815 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P066 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:37 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7113<br>**Lon :** -73.6998 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P125 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| Tourbière ombrotrophe ouverte |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P066V -2025-08-18_09-38-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7113, -73.6998, 343.088 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P066V -2025-08-18_09-39-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7113, -73.6998, 343.1804 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P067 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 09:23 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7127<br>**Lon :** -73.7067 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P55 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P67 -2025-08-18_10-24-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7126, -73.7067, 327.394 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P068 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 06:53 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7053<br>**Lon :** -73.7151 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Beige, orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 41% |
| **Non ligneux (%) :** | 5% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 12% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 12% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 2% | NI* |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 2% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 49% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 3% | 7% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 2% | 5% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 7% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 100% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P68 -2025-08-18_07-57-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7053, -73.7151, 334.6036 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P68 -2025-08-18_07-54-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7053, -73.7151, 335.044 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P069 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 06:42 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7041<br>**Lon :** -73.7132 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 50 | Sable | Orange | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 5% |
| **Arbustif (%) :** | 29% |
| **Non ligneux (%) :** | 0% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 40% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 40% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 20% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 17% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 69% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 7% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 7% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | Après feu... |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P69 -2025-08-18_07-47-00-1 | | |
| **Titre :** | Norr | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7041, -73.7132, 338.699 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P070 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 06:45 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.703<br>**Lon :** -73.7138 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | 90 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 1 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 47% |
| **Non ligneux (%) :** | 116% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 85% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 4% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 11% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 30% | 64% | OBL |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 3% | 6% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 11% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Andromeda polifolia* | 0.5% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 60% | 52% | FACH |
| *Avenella flexuosa* | 3% | 3% | NI |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 3% | 3% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 25% | 22% | OBL |
| *Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp* | 5% | 4% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 9% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 5% | 4% | OBL |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 2% | 2% | NI |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Rubus arcticus subsp. acaulis* | 1% | 1% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 0.5% | 0% | NI |
| *Glyceria canadensis var. canadensis - glycérie du canada - glycan* | 0.5% | 0% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 10 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P070 -2025-08-18_07-48-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7031, -73.7137, 336.908 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P070 -2025-08-18_07-47-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7031, -73.7137, 335.502 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P071 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 07:04 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7028<br>**Lon :** -73.7145 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :**

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Un peu d'arborescent (moins de 10%)

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P071V -2025-08-18_08-06-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7028, -73.7145, 335.893 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P071V -2025-08-18_08-06-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7028, -73.7145, 336.081 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P072 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 07:13 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7026<br>**Lon :** -73.7144 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 20 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 50 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 7% |
| **Arbustif (%) :** | 77% |
| **Non ligneux (%) :** | 95% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 80% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 71% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 29% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 10% | 13% | OBL |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 2% | 3% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 60% | 78% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 6% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Glyceria canadensis var. canadensis - glycérie du canada - glycan* | 10% | 11% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 84% | FACH |
| *Viola sp.* | 5% | 5% | |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 10 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P72 -2025-08-18_08-29-00-1 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7026, -73.7143, 338.383 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P72 -2025-08-18_08-16-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7026, -73.7144, 339.2585 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P073 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 07:54 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7047<br>**Lon :** -73.7065 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 20 | Sable | Brun, beige | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 106% |
| **Non ligneux (%) :** | 97% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 73% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| ▼Arbustive/Régénération | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 9% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 3% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 70% | 66% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 19% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 2% | FACH |
| ▼Non ligneuse | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 93% | FACH |
| *Glyceria striata - glycérie striée - glystr* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Ancien feu. Tourbière en régénération

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P73 -2025-08-18_09-00-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7048, -73.7065, 343.364 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P73 -2025-08-18_08-57-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7047, -73.7065, 341.472 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P074 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 07:49 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7043<br>**Lon :** -73.7069 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 105% |
| **Non ligneux (%) :** | 113% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 92% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 40% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 60% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 70% | 67% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 3% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 2% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 19% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 10% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 80% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 9% | FACH |
| *Carex leptalea - carex à tiges grêles - carlep* | 2% | 2% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 7% | 6% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P074 -2025-08-18_08-51-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7043, -73.7069, 338.7754 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P074 -2025-08-18_08-50-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7043, -73.7069, 337.9546 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P075 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 18 août 2025 08:10 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.7062<br>**Lon :** -73.7053 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P075V -2025-08-18_09-11-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7062, -73.7053, 344.3524 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P075V -2025-08-18_09-11-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.7062, -73.7053, 343.521 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P076 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 14:26 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6969<br>**Lon :** -73.7288 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 30 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 10 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 60 | Sable | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 30% |
| **Arbustif (%) :** | 35% |
| **Non ligneux (%) :** | 94% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 32% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 67% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 33% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 30% | 86% | OBL |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 5% | 14% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 85% | FACH |
| *Glyceria borealis - glycérie boréale* | 2% | 2% | OBL |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 10% | 11% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P76 -2025-08-17_15-30-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6969, -73.7288, 317.368 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P76 -2025-08-17_15-27-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6969, -73.7288, 316.635 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P077 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marais** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 14:14 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6966<br>**Lon :** -73.7292 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Coupe partielle, Autre - Anthropique |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Oui | Autre pression |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 5% |
| **Non ligneux (%) :** | 57% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 56% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 40% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 1% | 20% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 20% | NI |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 20% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 40% | 70% | OBL |
| *Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu* | 5% | 9% | OBL |
| *Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro* | 5% | 9% | OBL |
| *Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières* | 5% | 9% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marais |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marais | Prairie humide |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Prairie humide perturbée par terrain de chasse adjacent

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P77 -2025-08-17_15-19-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6966, -73.7293, 316.67 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P77 -2025-08-17_15-18-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6966, -73.7292, 315.748 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P078 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 14:18 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6972<br>**Lon :** -73.7272 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 85 | **% de monticules:** | 15 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 10 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein | ☐ Fragipan |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 78% |
| **Non ligneux (%) :** | 12% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 53% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 63% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 38% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 19% | NI |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 50% | 64% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 6% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 3% | 4% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 4% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 0.5% | 1% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Gaultheria hispidula, Lycopodium annotinum** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 5% | 42% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 5% | 42% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 2% | 17% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | Marécage arborescent à résineux humides |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P078 -2025-08-17_15-34-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6972, -73.7272, 316.735 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P078 -2025-08-17_15-21-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6972, -73.7273, 319.188 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P079 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:16 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6896<br>**Lon :** -73.734 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 56% |
| **Non ligneux (%) :** | 5% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 9% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 50% | 89% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 100% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 40 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 40 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | Lande à lichens en régénération |
| | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| Ancien feu |

| **Notes terrain :** |
|---|
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P079 -2025-08-17_14-20-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6896, -73.734, 335.53 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P079 -2025-08-17_14-18-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6896, -73.7339, 332.2474 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P080 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marais** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:03 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6889<br>**Lon :** -73.734 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 0 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 10 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 10 | | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 16% |
| **Non ligneux (%) :** | 41% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 35% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Salix pyrifolia, Salix humilis var. humilis** | | | |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 5% | 31% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 13% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 5% | 31% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 6% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 6% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 2% | 13% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Juncus alpinoarticulatus, Juncus filiformis** | | | |
| *Juncus filiformis - jonc filiforme - junfil* | 10% | 24% | OBL |
| *Juncus alpinoarticulatus - jonc alpin* | 20% | 49% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 5% | 12% | OBL |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 5% | 12% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 50 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marais |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marais | Ancien étang sur champs de bloc |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P80 -2025-08-17_14-09-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6889, -73.734, 333.932 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P80 -2025-08-17_14-05-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6889, -73.7339, 331.0255 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P081 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:21 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6903<br>**Lon :** -73.7273 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | 90 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 6 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 10 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 6 | Sable | Gris beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 122% |
| **Non ligneux (%) :** | 112% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 52% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 67% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 33% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 33% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 50% | 41% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 16% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 8% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 95% | 85% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 3% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 4% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 2% | 2% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 7% | 6% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 7 %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | Marécage arbustif riverain |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P081 -2025-08-17_14-23-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6903, -73.7273, 341.257 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P081 -2025-08-17_14-26-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6903, -73.7273, 341.64 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P082 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Eau peu profonde** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:44 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.69<br>**Lon :** -73.7267 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 40 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non évalué | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non évalué | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 5% |
| **Non ligneux (%) :** | 54% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 39% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 100% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Menyanthes trifoliata, Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 20% | 37% | FACH |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 10% | 19% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 20% | 37% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 3% | 6% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 90 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Autre milieu humide |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Eau peu profonde | Fen riverain ou prolongement du lac... |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

**Remarques générales :**

Eau peu profonde

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P82 -2025-08-17_14-49-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6899, -73.7268, 338.947 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P083 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:35 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6898<br>**Lon :** -73.7269 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 20 | Sable | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 42% |
| **Non ligneux (%) :** | 120% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 58% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 71% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 12% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 2% | 5% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 2% | 5% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 17% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 95% | 79% | FACH |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 5% | 4% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P83 -2025-08-17_14-42-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6898, -73.7269, 337.675 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P83 -2025-08-17_14-38-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6898, -73.7269, 336.5974 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P084 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:23 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6905<br>**Lon :** -73.7329 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P79 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| Lande à lichens en régénération avec plus de couverture vegetale que P79 : Arbustaie |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P84 -2025-08-17_14-24-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6905, -73.7329, 329.202 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

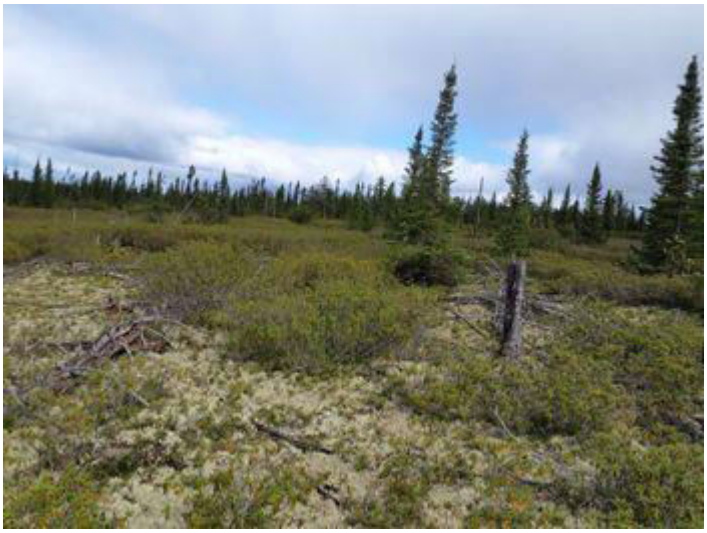
**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P084b | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 13:10 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6904<br>**Lon :** -73.733 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P084 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P084V -2025-08-17_14-12-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6904, -73.733, 331.453 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P084V -2025-08-17_14-12-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6904, -73.733, 331.427 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P085 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 11:53 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6777<br>**Lon :** -73.7488 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 1 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 29 | Sable | Beige gris | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 7% |
| **Arbustif (%) :** | 75% |
| **Non ligneux (%) :** | 3% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 29% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 71% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 27% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 7% | 9% | FACH |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 35% | 47% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 7% | 9% | NI* |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 4% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 1% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 67% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 0.5% | 17% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 40 %** | |
| **Lichens : 30 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 20 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Oui | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P085 -2025-08-17_12-56-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6777, -73.7488, 322.3306 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P085 -2025-08-17_12-54-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6777, -73.7488, 322.016 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P086 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 11:30 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6776<br>**Lon :** -73.748 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Oui | Coupe totale, Remaniement du sol, Autre - Anthropique |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Oui | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 15 | Sable | Beige grise | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 49% |
| **Non ligneux (%) :** | 2% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 7% | 14% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 40% | 82% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 2% | NI* |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Avenella flexuosa* | 2% | 100% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 80 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | Régénération arbustive |
| | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P086 -2025-08-17_12-40-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6776, -73.7479, 325.75 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P086 -2025-08-17_12-32-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6776, -73.7479, 328.4404 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P087 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 12:10 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6775<br>**Lon :** -73.7495 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 4 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 2 | Sable | Gris beige | | | | |
| Horizon supérieur | 8 | Sable | Rouille | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 14% |
| **Non ligneux (%) :** | 3% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 36% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 2% | 14% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 7% | 50% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 2% | 67% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 33% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 60 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | Brûlis |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P087 -2025-08-17_13-14-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6775, -73.7494, 321.928 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P087 -2025-08-17_13-12-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6775, -73.7495, 321.301 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P088 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 12:23 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6768<br>**Lon :** -73.7501 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P93 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| Pessière à mousses et à lichens |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P88 -2025-08-17_13-25-00-3 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6768, -73.7502, 327.624 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P089 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 12:13 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6759<br>**Lon :** -73.7493 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 0 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 67% |
| **Non ligneux (%) :** | 2% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 50% | 75% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 10% | 15% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 7% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 1% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Dendrolycopodium dendroideum* | 1% | 50% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 50% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 90 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | Lande à lichens en régénération |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| Ancien feu, régénération |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P89 -2025-08-17_13-18-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6759, -73.7492, 332.095 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P89 -2025-08-17_13-15-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6759, -73.7492, 331.097 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P090 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 11:35 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6747<br>**Lon :** -73.747 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 11% |
| **Arbustif (%) :** | 100% |
| **Non ligneux (%) :** | 89% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 52% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 91% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 9% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 20% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 40% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 20% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 5% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 5% | 5% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 5% | 5% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 6% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 90% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 2% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P90 -2025-08-17_12-45-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6746, -73.7472, 317.6526 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P90 -2025-08-17_12-38-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6747, -73.7471, 315.8663 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P091 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 11:54 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6738<br>**Lon :** -73.7488 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 30 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 0 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 20 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 43% |
| **Non ligneux (%) :** | 13% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 30% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 30% | 70% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 12% | NI |
| *Ribes americanum - gadellier d'amérique - ribame* | 3% | 7% | FACH |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 5% | 12% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Athyrium filix-femina** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 38% | NI |
| *Viola minuscula - violette pâle - viomin* | 2% | 15% | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 2% | 15% | FACH |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 8% | NI |
| *Athyrium filix-femina - athyrie fougère-femelle - athfil* | 3% | 23% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 80 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 10 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P91 -2025-08-17_13-01-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6738, -73.7487, 322.992 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P91 -2025-08-17_12-56-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol rocheux | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6738, -73.7487, 318.843 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P092 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:40 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6746<br>**Lon :** -73.7683 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| Régénération |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P092V -2025-08-17_09-41-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6746, -73.7683, 335.995 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P092V -2025-08-17_09-41-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6746, -73.7683, 335.928 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P093 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:34 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6747<br>**Lon :** -73.7689 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| Régénération |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P093V -2025-08-17_09-37-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6747, -73.7689, 333.528 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P093V -2025-08-17_09-37-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6747, -73.7689, 332.6234 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P094 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:04 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6751<br>**Lon :** -73.7701 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 0 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 51% |
| **Non ligneux (%) :** | 4% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 2% | 4% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 4% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 40% | 78% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 5% | 10% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 2% | 4% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 2% | 50% | NI |
| *Dendrolycopodium dendroideum* | 1% | 25% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 25% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 50 |
| **Litière %** | 10 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | Brûlis |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P94 -2025-08-17_10-10-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6751, -73.7701, 331.828 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P94 -2025-08-17_10-06-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6751, -73.7702, 331.3406 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P095 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:56 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6761<br>**Lon :** -73.7651 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 16% |
| **Non ligneux (%) :** | 96% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 49% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Andromeda polifolia var. latifolia, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 31% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 13% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 2% | 13% | OBL |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 5% | 31% | OBL |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 1% | 6% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 6% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 20% | 21% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 5% | 5% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 5% | 5% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 60% | 63% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 5% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P95 -2025-08-17_11-05-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6761, -73.7651, 331.5766 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P096 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:43 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.676<br>**Lon :** -73.766 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 20 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 20 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 7% |
| **Arbustif (%) :** | 48% |
| **Non ligneux (%) :** | 14% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 6 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 40% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 71% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 29% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 42% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 10% | 21% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 10% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 10% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 10% | NI |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Rubus chamaemorus, Carex rostrata, Trichophorum cespitosum, Carex oligosperma** | | | |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 1% | 7% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 14% | OBL |
| *Carex rostrata - carex à bec - carrost* | 2% | 14% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 36% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 7% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 7% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 2% | 14% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P96 -2025-08-17_10-52-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.676, -73.766, 325.088 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P96 -2025-08-17_10-45-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.676, -73.766, 330.613 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P097 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:22 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6756<br>**Lon :** -73.7666 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 50 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 50 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 67% |
| **Non ligneux (%) :** | 30% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 22% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 15% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 30% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 30% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 7% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 15% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 17% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 20% | 67% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 3% | OBL |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 7% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 3% | OBL |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 3% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | |
| **Lichens : 30 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Prolongement de P96.

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P97 -2025-08-17_10-30-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6757, -73.7667, 327.939 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P97 -2025-08-17_10-25-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6756, -73.7666, 330.035 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P098 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 09:43 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6761<br>**Lon :** -73.7634 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :**

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P098V -2025-08-17_10-44-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6761, -73.7633, 326.5917 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P098V -2025-08-17_10-44-00-6 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6761, -73.7634, 327.955 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P099 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:58 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.674<br>**Lon :** -73.7676 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 50 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 30% |
| **Arbustif (%) :** | 50% |
| **Non ligneux (%) :** | 102% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 28% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 30% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 20% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 20% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 40% | OBL |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 5% | 10% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 10% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 10% | 10% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 3% | 3% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 2% | 2% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 0.5% | 0% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 78% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 15 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe boisée (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**
Tourbière minérotrophe boisée brûlée

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P099 -2025-08-17_10-09-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.674, -73.7676, 335.461 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P099 -2025-08-17_10-00-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6739, -73.7676, 336.5124 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P100 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:29 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6741<br>**Lon :** -73.7717 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 5% |
| **Arbustif (%) :** | 47% |
| **Non ligneux (%) :** | 118% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 44% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 43% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 21% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 21% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 11% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 76% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 5% | 4% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 10% | 8% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 5% | 4% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 4% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 3% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P100 -2025-08-17_09-34-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.674, -73.7716, 331.509 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P100 -2025-08-17_09-31-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6741, -73.7717, 328.5696 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P101 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:44 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.674<br>**Lon :** -73.7721 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P112 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Bog ouvert riverain |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P101 -2025-08-17_09-46-00-3 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.674, -73.7721, 325.9404 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P102 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:47 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6739<br>**Lon :** -73.7721 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 20 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 6% |
| **Non ligneux (%) :** | 85% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 58% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 3% | 50% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 17% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 17% | FACH |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 17% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 30% | 35% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 6% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 30% | 35% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 3% | 4% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 1% | 1% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 10% | 12% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 5% | 6% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 40 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen riverain |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**

☐ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P102 -2025-08-17_09-53-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6739, -73.7722, 331.054 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P102 -2025-08-17_09-54-00-4 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6739, -73.7722, 330.988 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P103 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 08:38 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6742<br>**Lon :** -73.7719 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 80% |
| **Non ligneux (%) :** | 98% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 3% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 60% | 75% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 13% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 13% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 50% | 51% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 40% | 41% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 5% | 5% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 3% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Oui | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P103 -2025-08-17_09-42-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6742, -73.7719, 329.067 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P103 -2025-08-17_09-39-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6742, -73.7719, 330.206 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P104 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:06 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6734<br>**Lon :** -73.7763 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :** P125

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

Ressemble à P126 (tourbière ombrotrophe  ouverte flottante).

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P104V -2025-08-17_08-09-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6734, -73.7763, 321.2093 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P104V -2025-08-17_08-10-00-6 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6735, -73.7763, 320.4804 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P105 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:27 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6729<br>**Lon :** -73.7759 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 80 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 45% |
| **Arbustif (%) :** | 70% |
| **Non ligneux (%) :** | 109% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 45% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 89% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 11% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 40% | 57% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 14% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 14% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 7% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 4% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 15% | 14% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 1% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 5% | 5% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 85% | 78% | FACH |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 2% | 2% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 7 %** | |
| **Lichens : 7 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | Marécage arborescent riverain |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**
Cours d'eau souterrain

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P105 -2025-08-17_08-38-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6729, -73.776, 327.4194 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P105 -2025-08-17_08-29-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6729, -73.7759, 329.655 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P106 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:01 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6735<br>**Lon :** -73.776 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P125 |
| **Parcelle en littoral:** Oui |
| **Critère déterminant la position en littoral**<br>☑ Topographie<br>☐ Indicateurs hydrologiques<br>☐ Indicateurs physiques<br>☑ Changement de végétation |
| **Remarques générales :** |
| Placer P106 à la main (se fier au point Fielmap). Tourbière ombrotrophe ouverte |
| **Notes terrain :** |
| À cheval dans un brulis |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P106V -2025-08-17_08-04-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | , , | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P106V -2025-08-17_08-04-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | , , | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P107 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 06:58 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6733<br>**Lon :** -73.7763 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :** P125

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P107V -2025-08-17_08-00-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6733, -73.7763, 322.7654 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P107V -2025-08-17_08-00-00-6 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6733, -73.7763, 323.751 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P108 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:41 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6728<br>**Lon :** -73.7768 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| Régénération |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P108V -2025-08-17_08-42-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6728, -73.7768, 325.805 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P108V -2025-08-17_08-43-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6728, -73.7768, 325.9694 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P109 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:49 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6725<br>**Lon :** -73.7759 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 2 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 28% |
| **Non ligneux (%) :** | 160% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 87% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Andromeda polifolia, Larix laricina** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 18% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 7% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 10% | 36% | OBL |
| *Andromeda polifolia* | 5% | 18% | OBL |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 11% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 2% | 7% | OBL |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 0.5% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Piptatheropsis canadensis* | 7% | 4% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 30% | 19% | OBL |
| *Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin* | 1% | 1% | FACH |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 10% | 6% | OBL |
| *Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 1% | 1% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 2% | 1% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb* | 5% | 3% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 2% | 1% | OBL |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 10% | 6% | OBL |
| *Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières* | 5% | 3% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 85% | 53% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen réticulé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P109 -2025-08-17_08-56-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6724, -73.7759, 324.149 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P109 -2025-08-17_08-51-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6724, -73.7759, 320.621 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P110 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:34 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6726<br>**Lon :** -73.7733 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 0 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 26% |
| **Arbustif (%) :** | 56% |
| **Non ligneux (%) :** | 13% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 96% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 4% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 30% | 54% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 36% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 5% | 9% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Maianthemum canadense subsp. canadense, Cornus canadensis** | | | |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 5% | 38% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 38% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 2% | 15% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 1% | 8% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 60 %** | |
| **Lichens : 20 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P110 -2025-08-17_08-41-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6727, -73.7733, 334.9207 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P110 -2025-08-17_08-36-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6726, -73.7733, 334.3294 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P111 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 06:56 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6718<br>**Lon :** -73.783 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 20 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 20 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 16% |
| **Non ligneux (%) :** | 97% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 62% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Andromeda polifolia var. latifolia** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 13% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 13% | FACH |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 10% | 63% | OBL |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 2% | 13% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang* | 5% | 5% | OBL |
| *Deschampsia cespitosa - deschampsie cespiteuse* | 5% | 5% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 5% | 5% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 30% | 31% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 5% | 5% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 40% | 41% | FACH |
| *Juncus alpinoarticulatus - jonc alpin* | 5% | 5% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 2% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 20 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen réticulé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

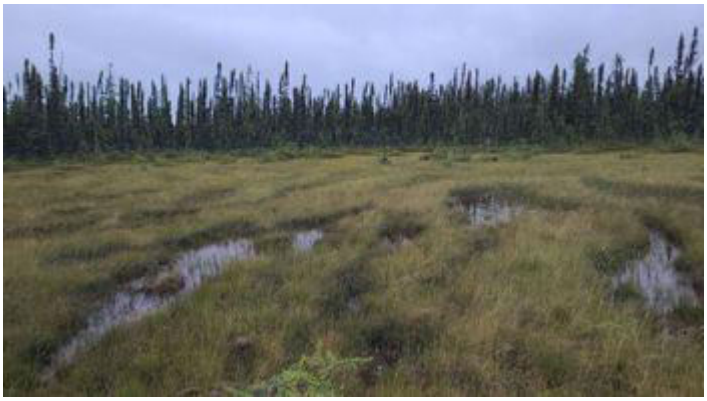
**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P111 -2025-08-17_08-01-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6718, -73.783, 318.266 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P111 -2025-08-17_07-58-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6718, -73.783, 322.979 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P112 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 06:49 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.671<br>**Lon :** -73.7831 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 38% |
| **Non ligneux (%) :** | 126% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 45% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 26% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 3% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 53% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 13% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 3% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 100% | 79% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 16% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 2% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P112 -2025-08-17_07-54-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.671, -73.7831, 318.714 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P112 -2025-08-17_07-51-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.671, -73.7832, 319.604 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P113 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 06:42 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6708<br>**Lon :** -73.7832 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 50 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 72% |
| **Non ligneux (%) :** | 58% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 23% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 80% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 20% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 56% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 7% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 28% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 7% | NI |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 50% | 86% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 9% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 2% | NI |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 2% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P113 -2025-08-17_07-47-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6708, -73.7832, 324.005 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P113 -2025-08-17_07-44-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6708, -73.7832, 325.7475 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P114 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 06:35 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6705<br>**Lon :** -73.783 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 3 - Modéré | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 20 | Sable | Brun gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 30% |
| **Arbustif (%) :** | 78% |
| **Non ligneux (%) :** | 29% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 5% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 83% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 17% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 51% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 6% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 26% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 6% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 1% | NI |
| *Betula pumila var. glandulifera - bouleau glandulifère* | 1% | 1% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 6% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Cornus canadensis, Rubus chamaemorus, Geocaulon lividum** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 10% | 34% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 5% | 17% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 10% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 3% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 17% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 17% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 70 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P114 -2025-08-17_07-40-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6706, -73.7831, 325.105 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P115 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 14:21 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.67<br>**Lon :** -73.786 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 1 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 26% |
| **Non ligneux (%) :** | 140% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 48% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Betula pumila var. pumila** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 19% | NI |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 3% | 12% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 8% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 19% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 4% | FACH |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 4% | FACH |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 2% | 8% | OBL |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 1% | 4% | FACH |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 4% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 4% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 1% | 4% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 8% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 4% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 30% | 21% | OBL |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 64% | FACH |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 2% | 1% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 5% | 4% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 5% | 4% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 1% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 1% | FACH |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P115 -2025-08-16_15-32-00-4 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.67, -73.786, 321.316 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P115 -2025-08-16_15-23-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.67, -73.786, 321.3135 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P115b | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 14:39 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6703<br>**Lon :** -73.7862 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 40 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 61% |
| **Non ligneux (%) :** | 114% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 42% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 80% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 20% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale, Picea mariana** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 33% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 16% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 8% | FACH |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 8% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 8% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 10% | 16% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 8% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 4% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 95% | 83% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 4% | FACH |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 2% | 2% | NI |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 2% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 5% | 4% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 1 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P115b -2025-08-16_15-46-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6702, -73.7861, 314.7825 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P115b -2025-08-16_15-41-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6703, -73.7862, 316.7004 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P116 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 14:39 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6694<br>**Lon :** -73.7857 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P117 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| Un peu plus ouvert que P117 |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P116V -2025-08-16_15-40-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6694, -73.7857, 323.1444 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P116V -2025-08-16_15-40-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6694, -73.7857, 323.408 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P117 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 14:25 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6692<br>**Lon :** -73.7849 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 3 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 6 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 3 | Sable | Gris-beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 88% |
| **Non ligneux (%) :** | 5% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Pinus banksiana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 80% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 20% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 2% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 0.5% | 1% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 40% | 45% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 25% | 28% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 23% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 60% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 0.5% | 10% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 20% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 60 %** | |
| **Lichens : 30 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Oui | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P117 -2025-08-16_15-35-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6692, -73.7849, 327.16 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P117 -2025-08-16_15-26-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6692, -73.7849, 327.579 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P118 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:20 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6693<br>**Lon :** -73.7816 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P115 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Tourbière ombrotrophe boisée |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P118 -2025-08-17_08-22-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6693, -73.7816, 331.44 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P118 -2025-08-17_08-22-00-2 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6693, -73.7816, 326.2944 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P119 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 17 août 2025 07:12 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6694<br>**Lon :** -73.781 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 20 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 26% |
| **Non ligneux (%) :** | 103% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 44% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 10% | 38% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 10% | 38% | OBL |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 1% | 4% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 4% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 4% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 4% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 8% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 78% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 10% | OBL |
| *Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu* | 1% | 1% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 5% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 5% | 5% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 20 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog riverain |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P119 -2025-08-17_08-18-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6694, -73.781, 330.045 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P119 -2025-08-17_08-14-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6694, -73.781, 329.3663 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P120 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marais** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 12:44 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6682<br>**Lon :** -73.7905 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 20 | **% de monticules:** | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 0 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 0 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 20 | Sable | Brun orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 5% |
| **Non ligneux (%) :** | 65% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 47% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 2% | 40% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 2% | 40% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 20% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Carex oligosperma, Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 10% | 15% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 30% | 46% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 15% | 23% | OBL |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 10% | 15% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 20 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marais |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marais | Prairie humide sur champ de blocs erratiques |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Sol sableux mélangé à un champ de blocs erratiques

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P120 -2025-08-16_13-50-00-1 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6682, -73.7906, 327.18 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P120 -2025-08-16_13-54-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6682, -73.7905, 329.7455 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P121 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 12:30 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6683<br>**Lon :** -73.7907 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 40 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 40 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Brun orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 100% |
| **Non ligneux (%) :** | 30% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 30% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana, Picea mariana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 20% | 80% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 20% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 10% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 40% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 30% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 20% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 30% | 100% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 60 %** | Pleurozoum |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

**Remarques générales :**

Pinède avec couche muscinale sur blocs de roche

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P121 -2025-08-16_13-39-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6683, -73.7907, 330.169 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P121 -2025-08-16_13-33-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6683, -73.7907, 330.2983 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P122 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 14:04 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6692<br>**Lon :** -73.791 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P124 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| Plus d'arbres (strate arbo = plus 40%) |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P122V -2025-08-16_15-06-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6692, -73.791, 319.658 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P122V -2025-08-16_15-07-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6692, -73.791, 318.4723 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P123 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 13:46 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6695<br>**Lon :** -73.7911 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 4 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 5 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 1 | Sable | Brune | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 12% |
| **Arbustif (%) :** | 81% |
| **Non ligneux (%) :** | 4% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 5% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 10% | 83% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 17% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 12% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 40% | 49% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 12% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 19% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 0.5% | 1% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 6% | OBL |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 0.5% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 25% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 0.5% | 13% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 0.5% | 13% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 0.5% | 13% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 0.5% | 13% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 0.5% | 13% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P123 -2025-08-16_14-59-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6696, -73.7911, 317.9396 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P123 -2025-08-16_14-47-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6695, -73.7911, 318.9355 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P124 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 13:31 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.67<br>**Lon :** -73.7912 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 60 | **% de monticules:** | 40 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 20 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 88% |
| **Non ligneux (%) :** | 73% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 31% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 28% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 34% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 30% | 34% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 2% | 2% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 60% | 82% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 14% | FACH |
| *Carex sp. - carex sp.* | 2% | 3% | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 0.5% | 1% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 0.5% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 20 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P124 -2025-08-16_14-40-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.67, -73.7912, 316.3074 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P124 -2025-08-16_14-32-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.67, -73.7912, 314.445 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P125 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 12:58 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.67<br>**Lon :** -73.7902 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 5 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 94% |
| **Non ligneux (%) :** | 109% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 75% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 0.5% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Myrica gale** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 21% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 20% | 21% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 32% | OBL |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 5% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 10% | 11% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Andromeda polifolia* | 0.5% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 73% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 15% | 14% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 7% | 6% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 3% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 0.5% | 0% | NI |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 0.5% | 0% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P125 -2025-08-16_14-16-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.67, -73.7902, 314.531 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P125 -2025-08-16_14-00-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.67, -73.7902, 315.7264 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P126 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 13:24 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6702<br>**Lon :** -73.7904 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :** P125

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Moins d'arbustres que P125

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P126V -2025-08-16_14-25-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6702, -73.7904, 313.4587 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P126V -2025-08-16_14-26-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6702, -73.7904, 313.88 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P127 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 12:43 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6701<br>**Lon :** -73.7895 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :** P125

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Bout où il y a un petit recoin du lac. Les portions hors de l'eau font partie de la tourbière ombrotrophe ouverte. Pas de plante dans l'eau

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P127V -2025-08-16_13-43-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6701, -73.7895, 310.179 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P127V -2025-08-16_13-44-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6701, -73.7895, 313.27 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P128 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 12:56 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6677<br>**Lon :** -73.7901 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 20 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 20 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 61% |
| **Non ligneux (%) :** | 7% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 5% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 30% | 49% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 8% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 33% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 2% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 8% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 71% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 2% | 29% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 90 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 2 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P128 -2025-08-16_14-03-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6677, -73.7901, 329.2253 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P128 -2025-08-16_13-59-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6677, -73.7901, 332.5755 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P129 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 13:05 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6674<br>**Lon :** -73.7897 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 77% |
| **Non ligneux (%) :** | 97% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 42% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 19% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 30% | 39% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 39% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 3% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 10% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 82% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 2% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P129 -2025-08-16_14-14-00-2 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6675, -73.7895, 331.032 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P129 -2025-08-16_14-08-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6674, -73.7897, 327.32 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P130 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 13:16 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6673<br>**Lon :** -73.7894 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 20 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 19% |
| **Non ligneux (%) :** | 144% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 69% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Andromeda polifolia var. latifolia** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 5% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 5% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 10% | 53% | OBL |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 5% | 26% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 5% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 5% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 63% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 30% | 21% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 5% | 3% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 7% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 2% | 1% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 2% | 1% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 2% | 1% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 2% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 10 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Tourbière ombrotrophe ouverte riveraine |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P130 -2025-08-16_14-23-00-1 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6673, -73.7893, 329.413 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P130 -2025-08-16_14-18-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6673, -73.7894, 329.493 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P131 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 09:56 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6648<br>**Lon :** -73.8087 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☑ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 4 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 1 - Rapide | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Sol très mince, texture grossière | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 2 | Sable | Beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 83% |
| **Non ligneux (%) :** | 9% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 28% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 67% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 33% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Myrica gale** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 1% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 12% | FACH |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 1% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 30% | 36% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 4% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 7% | 8% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 7% | 8% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 20% | 24% | OBL |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 1% | NI |
| *Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla* | 0.5% | 1% | FACH |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 0.5% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Salix pellita - saule satiné - salpel* | 0.5% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp* | 1% | 11% | OBL |
| *Carex echinata - carex étoilé - carech* | 3% | 33% | OBL |
| *Lycopodium clavatum - lycopode claviforme - lyccla* | 0.5% | 6% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 0.5% | 6% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 0.5% | 6% | OBL |
| *Carex brunnescens - carex brunâtre* | 0.5% | 6% | NI |
| *Agrostis mertensii - agrostide de mertens* | 0.5% | 6% | NI |
| *Carex saxatilis - carex saxatile* | 0.5% | 6% | OBL |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 0.5% | 6% | NI |
| *Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre* | 0.5% | 6% | OBL |
| *Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro* | 0.5% | 6% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 0.5% | 6% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 40 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 40 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie

☑ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☐ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Sol a nu, roches rouges par endroits (indicateur hydrologique; oxydatione avec alternance eau et air). Spots avec lichens ou mousses noires. Pas d'eau au moment du relevé, méandre de rivière qui déborde probablement dans la dépression au printemps. Plantes indicatrices et non indicatrices. Parcelle bonifiée avec les notes de Jean. Voir si la végétation est dominée par les hydrophytes (marécage arbustif ou mare vernale)

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P131 -2025-08-16_11-16-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6648, -73.8087, 311.834 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P131 -2025-08-16_11-17-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6648, -73.8087, 311.845 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P131 -2025-08-16_10-59-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6648, -73.8087, 308.948 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P132 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 09:28 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6645<br>**Lon :** -73.8082 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 12 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 10 | Sable | Brun rouille | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 46% |
| **Non ligneux (%) :** | 23% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 6 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 2% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana, Picea mariana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 10% | 67% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 33% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 7% | 15% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 7% | 15% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 33% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 22% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 2% | 4% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 5% | 11% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Melampyrum lineare** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 15% | 65% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 4% | NI |
| *Lycopodiella inundata - lycopode inondé - lycinu* | 2% | 9% | OBL |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 5% | 22% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 70 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P132 -2025-08-16_10-39-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6645, -73.8082, 312.885 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P132 -2025-08-16_10-30-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6645, -73.8081, 310.8833 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P133 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 09:49 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6633<br>**Lon :** -73.8086 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☑ Point photo | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| Banc d'emprunt? |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P133 -2025-08-16_10-50-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6633, -73.8086, 316.5505 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P134 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 09:54 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6634<br>**Lon :** -73.8078 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Oui | Coupe partielle |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Site perturbe par ancien banc d'emprunt | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 0 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 50 | Sable | Beige | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 51% |
| **Non ligneux (%) :** | 9% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 10% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Salix pyrifolia, Alnus alnobetula subsp. crispa, Larix laricina, Picea mariana, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium uliginosum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 10% | 20% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 10% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 10% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 5% | 10% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 10% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 10% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 10% | 20% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 4% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 6% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 2% | 22% | OBL |
| *Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp* | 5% | 56% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 22% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | Polytrichum |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 30 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | |
| | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| |

| **Notes terrain :** |
|---|
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P134 -2025-08-16_11-04-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6635, -73.8077, 317.971 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P135 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Étang** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 10:12 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6637<br>**Lon :** -73.807 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 30 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 0 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 5 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 5 | Sable | Brun | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 17% |
| **Non ligneux (%) :** | 32% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 40% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 10% | 59% | OBL |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 2% | 12% | OBL |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 1% | 6% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 6% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 1% | 6% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 6% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 6% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Scirpus atrocinctus, Carex echinata** | | | |
| *Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro* | 10% | 31% | OBL |
| *Carex echinata - carex étoilé - carech* | 10% | 31% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 2% | 6% | OBL |
| *Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp* | 5% | 16% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 5% | 16% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 80 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Étang isolé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Étang | Étang et bord d'étang |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P135 -2025-08-16_11-18-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6637, -73.8069, 316.1685 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P136 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 10:31 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6641<br>**Lon :** -73.8066 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☑ Point photo | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| Champ de blocs |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P136 -2025-08-16_11-32-00-1 | | |
| **Titre :** | Champ de blocs | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6641, -73.8066, 314.166 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P137 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 10:44 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6642<br>**Lon :** -73.8059 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 5 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 123% |
| **Non ligneux (%) :** | 74% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 80% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 25% | 100% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Myrica gale** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 12% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 50% | 41% | OBL |
| *Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat* | 20% | 16% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 30% | 24% | OBL |
| *Rubus idaeus - framboisier sauvage - rubida* | 2% | 2% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 3% | 2% | NI |
| *Viburnum edule - viorne comestible - vibedu* | 3% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 60% | 81% | FACH |
| *Rubus pubescens - ronce pubescente - rubpub* | 5% | 7% | FACH |
| *Viola minuscula - violette pâle - viomin* | 3% | 4% | |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 2% | 3% | NI |
| *Linnaea borealis - linnée boréale - linbor* | 0.5% | 1% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | Marécage arborescent riverain |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P137 -2025-08-16_12-00-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6642, -73.8058, 313.468 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P137 -2025-08-16_11-46-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6642, -73.8059, 311.9525 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P138 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marais** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 09:29 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6629<br>**Lon :** -73.8099 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 60 | Sable | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 15% |
| **Non ligneux (%) :** | 64% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 49% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Betula pumila var. pumila, Vaccinium uliginosum** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 7% | FACH |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 7% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 33% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 7% | NI |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 2% | 13% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 7% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 7% | FACH |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 2% | 13% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 1% | 7% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 20% | 31% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 16% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 2% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 1% | 2% | OBL |
| *Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières* | 5% | 8% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 20% | 31% | FACH |
| *Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu* | 5% | 8% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 2% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marais |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marais | Prairie humide riveraine |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P138 -2025-08-16_10-38-00-1 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | , , | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P138 -2025-08-16_10-33-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | , , | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P139 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 09:20 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6631<br>**Lon :** -73.8105 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 100 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 26% |
| **Arbustif (%) :** | 31% |
| **Non ligneux (%) :** | 42% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼**Arborescente** | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 25% | 96% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 4% | NI |
| ▼**Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 32% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 65% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 1% | 3% | NI |
| ▼**Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 40% | 95% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 2% | 5% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| |

| **Notes terrain :** |
|---|
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P139 -2025-08-16_10-26-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6632, -73.8105, 324.711 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P140 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:19 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6636<br>**Lon :** -73.8216 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 100 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 4% |
| **Arbustif (%) :** | 43% |
| **Non ligneux (%) :** | 5% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 75% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 25% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 12% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 47% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 35% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 1% | 2% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Dendrolycopodium dendroideum* | 1% | 20% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 20% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 20% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 20% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 20% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 90 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P140 -2025-08-16_09-25-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | , , | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P140 -2025-08-16_09-21-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | , , | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P141 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:49 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6648<br>**Lon :** -73.8191 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 50 | **% de monticules:** | 50 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 20% |
| **Arbustif (%) :** | 87% |
| **Non ligneux (%) :** | 50% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 45% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 23% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 46% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 23% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 2% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 6% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 30% | 60% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 4% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 3% | 6% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 30% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | |
| **Lichens : 30 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P141 -2025-08-16_10-02-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6648, -73.819, 313.5623 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P141 -2025-08-16_09-49-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6648, -73.8191, 315.124 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P142 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:47 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6654<br>**Lon :** -73.8195 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 40 | Sable | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 75% |
| **Non ligneux (%) :** | 25% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 50% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 27% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 50% | 67% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 7% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 20% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 20% | 80% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 60 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P142 -2025-08-16_09-53-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6653, -73.8194, 315.0756 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P142 -2025-08-16_09-49-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6654, -73.8195, 316.181 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P143 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:09 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6641<br>**Lon :** -73.8223 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 60 | Sable | Beige | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 30% |
| **Arbustif (%) :** | 70% |
| **Non ligneux (%) :** | 37% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 5% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 30% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 30% | 43% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 29% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 7% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 14% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 7% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 5% | 14% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 30% | 81% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 2% | 5% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 40 %** | |
| **Lichens : 20 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P143 -2025-08-16_09-14-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6641, -73.8224, 316.9357 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P143 -2025-08-16_09-13-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6641, -73.8223, 317.2905 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P144 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 07:33 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6628<br>**Lon :** -73.8215 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 3 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 44% |
| **Non ligneux (%) :** | 131% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 84% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 100% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 11% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 5% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 68% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 7% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 2% | 5% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 75% | 57% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 15% | 11% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 5% | 4% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 10% | 8% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 2% | FACH |
| *Carex echinata - carex étoilé - carech* | 3% | 2% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 10% | 8% | OBL |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 0.5% | 0% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 0.5% | 0% | FACH |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 2% | 2% | OBL |
| *Eriophorum sp. - linaigrette sp.* | 1% | 1% | OBL |
| *Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre* | 5% | 4% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P144 -2025-08-16_08-55-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6628, -73.8215, 314.1346 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P144 -2025-08-16_08-34-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6628, -73.8215, 312.634 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P145 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 08:01 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6624<br>**Lon :** -73.821 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 3 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 45 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 45 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 31% |
| **Non ligneux (%) :** | 141% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 110% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Betula michauxii** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 3% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 6% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 16% | OBL |
| *Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic* | 20% | 65% | OBL |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 0.5% | 2% | NI |
| *Andromeda polifolia* | 1% | 3% | OBL |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 3% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 50% | 35% | FACH |
| *Sarracenia purpurea subsp. purpurea* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 5% | 4% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 15% | 11% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 3% | 2% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 40% | 28% | OBL |
| *Piptatheropsis canadensis* | 7% | 5% | NI |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 2% | 1% | OBL |
| *Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem* | 5% | 4% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 1% | 1% | OBL |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 2% | 1% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 1% | OBL |
| *Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb* | 5% | 4% | OBL |
| *Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 2% | 1% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 0.5% | 0% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 30 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

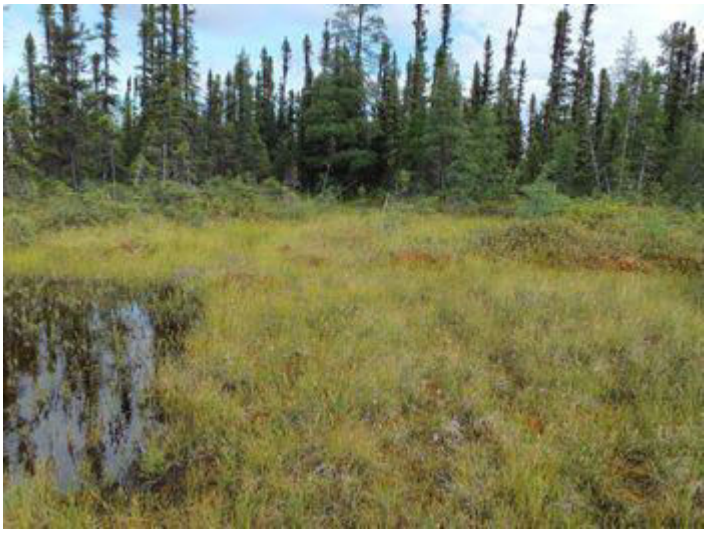
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P145 -2025-08-16_09-06-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6624, -73.821, 313.3444 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P145 -2025-08-16_09-04-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6624, -73.821, 312.3826 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P146 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 07:32 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6632<br>**Lon :** -73.8228 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 30 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 23% |
| **Non ligneux (%) :** | 132% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 68% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 10% | 43% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 9% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 22% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 9% | FACH |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 4% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 4% | OBL |
| *Betula pumila var. pumila - bouleau nain* | 1% | 4% | FACH |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 1% | 4% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 10% | 8% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 61% | FACH |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 5% | 4% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 15% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 4% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 2% | 2% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 1% | OBL |
| *Juncus sp. - jonc sp.* | 1% | 1% | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 5% | 4% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 1% | 1% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 2% | 2% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 10 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Tourbière réticulée |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Tourbière réticulée

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P146 -2025-08-16_08-42-00-1 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6632, -73.823, 310.847 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P146 -2025-08-16_08-36-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6632, -73.8229, 317.297 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P147 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 16 août 2025 07:49 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6634<br>**Lon :** -73.8228 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 27% |
| **Arbustif (%) :** | 54% |
| **Non ligneux (%) :** | 103% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 57% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 93% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 7% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 37% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 20% | 37% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 9% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 9% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 4% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 10% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 5% | 5% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 2% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 78% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P147 -2025-08-16_08-55-00-2 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6634, -73.8227, 312.8335 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P147 -2025-08-16_08-50-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6634, -73.8227, 314.1385 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P148 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 14:44 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6599<br>**Lon :** -73.8273 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Humide |
| **No de parcelle à valider :** P149 |
| **Parcelle en littoral:** Non |
| |
| **Remarques générales :** |
| Bog boisé |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P148 -2025-08-15_15-44-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.66, -73.8273, 319.5936 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P148 -2025-08-15_15-45-00-5 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6599, -73.8273, 319.872 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P149 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 14:32 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6596<br>**Lon :** -73.8279 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 40 | Sable | Brun gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 102% |
| **Non ligneux (%) :** | 22% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 31% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 50% | 49% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 29% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 5% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 10% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 2% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 5% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 68% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 23% | FACH |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 5% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 5% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P149 -2025-08-15_15-40-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6597, -73.8279, 321.792 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P150 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 14:21 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6595<br>**Lon :** -73.8286 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 10 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 5% |
| **Arbustif (%) :** | 63% |
| **Non ligneux (%) :** | 128% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 81% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 60% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 40% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 24% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 2% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 20% | 32% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 5% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 24% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 3% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 2% | 3% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 2% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 63% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 16% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 20% | 16% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 5% | 4% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Dans le milieu, il y a des portions plus boisées et d'autres plus ouvertes. Parcelle faite entre les deux

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P150 -2025-08-15_15-38-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6595, -73.8286, 309.59 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P150 -2025-08-15_15-22-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6595, -73.8286, 314.0024 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P151 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 14:19 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6587<br>**Lon :** -73.8283 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 70 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 70 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 90% |
| **Non ligneux (%) :** | 88% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 73% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 6% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 11% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 70% | 78% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 6% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 6% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 91% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | Limite entre boisée et ouverte... |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P151 -2025-08-15_15-24-00-1 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6587, -73.8284, 321.111 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P151 -2025-08-15_15-20-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6587, -73.8283, 323.4543 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P152 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 09:56 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6585<br>**Lon :** -73.8434 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 50 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 20 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 42% |
| **Non ligneux (%) :** | 121% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 71% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 48% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 20% | 48% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 74% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 30% | 25% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 30 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P152 -2025-08-15_11-03-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6585, -73.8434, 302.037 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P152 -2025-08-15_10-59-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6585, -73.8434, 305.6005 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P153 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Eau peu profonde** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 10:14 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6587<br>**Lon :** -73.8434 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 100 | **% de monticules:** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 100 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 2% |
| **Non ligneux (%) :** | 20% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 17% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 1% | 50% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 1% | 50% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Menyanthes trifoliata** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 10% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 2% | 10% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 5% | 25% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 2% | 10% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 5% | 25% | FACH |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 5% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 2% | 10% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 5% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Autre milieu humide |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Eau peu profonde | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

**Remarques générales :**

Étendue d'eau peu profonde, la ou la rivière et le lac se rencontrent, avec fen riverain

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P153 -2025-08-15_11-19-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6587, -73.8434, 300.264 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P154 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 10:06 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6598<br>**Lon :** -73.8432 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 70 | **% de monticules:** | 30 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 2 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Fibrique sur 5 puis humique sur 5 | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 92% |
| **Non ligneux (%) :** | 88% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 92% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 3% | 3% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 5% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 2% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 43% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 30% | 33% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 5% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 0.5% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 2% | 2% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 60% | 68% | FACH |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 5% | 6% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 23% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 2% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 0.5% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | Marécage arbustif riverain |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P154 -2025-08-15_11-30-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6599, -73.8433, 301.8835 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P154 -2025-08-15_11-09-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6598, -73.8432, 300.503 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P155 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 10:56 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6602<br>**Lon :** -73.8446 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 50 | **% de monticules:** | 50 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 2 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 3 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 3 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Sol organiqud mince saturé eau. Valider drainage | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 45% |
| **Arbustif (%) :** | 77% |
| **Non ligneux (%) :** | 32% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 42% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Larix laricina** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 40% | 89% | FACH |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 11% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 40% | 52% | OBL |
| *Cornus sericea - cornouiller hart-rouge - corsto* | 1% | 1% | FACH |
| *Viburnum edule - viorne comestible - vibedu* | 15% | 19% | NI |
| *Rubus idaeus - framboisier sauvage - rubida* | 2% | 3% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 2% | 3% | OBL |
| *Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat* | 0.5% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 0.5% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 0.5% | 1% | NI |
| *Ribes glandulosum - gadellier couché - ribgla* | 15% | 19% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Lycopodium annotinum** | | | |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 10% | 31% | NI |
| *Viola incognita - violette méconnue* | 5% | 16% | |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 3% | NI |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 3% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 47% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 50 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | Marécage arborescent riverain |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Portions terrestres dans étendue marécage. Spots de blocs avec eau et sans végétation humide. Présence d'eau = presque partout

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P155 -2025-08-15_12-15-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6602, -73.8447, 301.983 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P155 -2025-08-15_11-58-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6602, -73.8446, 304.9585 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P156 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Étang** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 11:25 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6605<br>**Lon :** -73.8449 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 100 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Pas capable de prendre du sol ( trop d'eau) | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 8% |
| **Non ligneux (%) :** | 2% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 7% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 100% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 3% | 38% | OBL |
| *Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat* | 2% | 25% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 2% | 25% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 0.5% | 6% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 100% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 90 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Étang isolé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Étang | Étang isolé |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P156 -2025-08-15_12-32-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6605, -73.8448, 300.692 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P156 -2025-08-15_12-27-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6605, -73.8448, 303.005 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P157 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 10:38 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6605<br>**Lon :** -73.8432 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 5% |
| **Arbustif (%) :** | 66% |
| **Non ligneux (%) :** | 78% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 32% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Empetrum nigrum subsp. nigrum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 23% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 8% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 30% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 20% | 30% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 8% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 13% | OBL |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 3% | NI |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 6% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 60% | 77% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P157 -2025-08-15_11-48-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6605, -73.8433, 302.853 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P157 -2025-08-15_11-41-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6605, -73.8432, 306.106 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P158 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 13:24 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6613<br>**Lon :** -73.8395 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 10 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 10 | Sable | Beige gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 12% |
| **Arbustif (%) :** | 42% |
| **Non ligneux (%) :** | 4% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 10% | 83% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 17% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia** | | | |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 15% | 36% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 12% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 48% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 5% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 2% | 50% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 25% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 25% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 2 %** | |
| **Lichens : 95 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 2 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P158 -2025-08-15_14-31-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6613, -73.8395, 311.979 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P158 -2025-08-15_14-27-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6613, -73.8395, 310.5396 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P159 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 12:54 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.661<br>**Lon :** -73.842 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 40 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 70 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 10% |
| **Arbustif (%) :** | 65% |
| **Non ligneux (%) :** | 87% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 51% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Pinus banksiana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 50% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 50% | 77% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 8% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 8% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 8% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 92% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 6% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P159 -2025-08-15_14-02-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.661, -73.8419, 311.1375 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P159 -2025-08-15_13-56-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.661, -73.842, 306.992 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P160 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 13:10 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6612<br>**Lon :** -73.8399 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 33% |
| **Non ligneux (%) :** | 107% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 28% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 30% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 45% | OBL |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 3% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 3% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 15% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 3% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 9% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 95% | 89% | FACH |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P160 -2025-08-15_14-18-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6613, -73.8399, 309.7496 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P160 -2025-08-15_14-13-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6612, -73.8399, 307.502 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P161 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 13:36 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6613<br>**Lon :** -73.8383 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 75% |
| **Non ligneux (%) :** | 72% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 31% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 30% | 40% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 13% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 7% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 40% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 70% | 97% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P161 -2025-08-15_14-41-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6613, -73.8383, 323.406 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P161 -2025-08-15_14-38-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6613, -73.8383, 320.98 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P162 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 13:40 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6617<br>**Lon :** -73.8385 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :** P163

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Plus d'eau, végetation = sur portions plus surélevées

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P162V -2025-08-15_14-45-00-6 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6617, -73.8385, 309.0405 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P163 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 13:06 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.662<br>**Lon :** -73.8381 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 5 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 50% |
| **Non ligneux (%) :** | 100% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 47% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 40% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 40% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 10% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 0.5% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 2% | NI |
| *Andromeda polifolia* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 2% | 4% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 20% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 2% | 2% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 3% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 70% | 70% | FACH |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 0.5% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Sparganium emersum - rubanier à fruits verts* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 0.5% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P163 -2025-08-15_14-19-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.662, -73.8381, 305.494 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P163 -2025-08-15_14-08-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.662, -73.8381, 309.24 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P164 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 08:03 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6552<br>**Lon :** -73.8473 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 15 | Sable | Gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 35% |
| **Arbustif (%) :** | 60% |
| **Non ligneux (%) :** | 3% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 71% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 29% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 17% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 33% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 5% | 8% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 33% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 2% | 3% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 5% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 100% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | |
| **Lichens : 70 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P164 -2025-08-15_09-10-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6552, -73.8473, 313.2096 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P164 -2025-08-15_09-06-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6552, -73.8473, 310.717 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P165 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 08:02 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6557<br>**Lon :** -73.8444 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 8 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 4 | Sable | Beige grise | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 2 | Sable | Beige rouille | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 46% |
| **Non ligneux (%) :** | 4% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 7% | 15% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 3% | 7% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 11% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 33% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 2% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 5% | 11% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 22% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Avenella flexuosa* | 0.5% | 13% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 0.5% | 13% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 25% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 25% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 25% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 25 %** | |
| **Lichens : 70 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P165 -2025-08-15_09-16-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6557, -73.8444, 313.94 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P165 -2025-08-15_09-03-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6557, -73.8444, 315.5464 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P166 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 08:20 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6547<br>**Lon :** -73.8456 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 10 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 50 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 40 | Sable | Beige | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 94% |
| **Non ligneux (%) :** | 30% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 50% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 5% | 5% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 50% | 53% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 21% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 2% | 2% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 11% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 5% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 7% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 25% | 83% | FACH |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 3% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 3% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 3% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | |
| **Lichens : 30 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P166 -2025-08-15_09-24-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6547, -73.8457, 323.102 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P166 -2025-08-15_09-22-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6547, -73.8457, 320.668 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P166b | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 08:36 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.655<br>**Lon :** -73.8458 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 5 | **% de monticules:** | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 6% |
| **Arbustif (%) :** | 57% |
| **Non ligneux (%) :** | 89% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 57% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 83% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 17% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 53% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 18% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 9% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 5% | 9% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 9% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 11% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 6% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 2% | 2% | OBL |
| | | | |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 10% | 11% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 2% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 2% | 2% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 50% | 56% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Deschampsia flexuosa - deschampsie flexueuse* | 1% | 1% | |
| *Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang* | 5% | 6% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 1 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P166b -2025-08-15_09-42-00-1 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.655, -73.8457, 317.6305 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P166b -2025-08-15_09-38-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6551, -73.8458, 315.484 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P167 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 08:28 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6551<br>**Lon :** -73.8438 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 90 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 5 | Sable loameux | Brun beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 26% |
| **Arbustif (%) :** | 108% |
| **Non ligneux (%) :** | 14% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 50% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 96% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 4% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 0.5% | 0% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 3% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 2% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 2% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 19% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 50% | 46% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 9% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 5% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 14% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Clintonia borealis** | | | |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 2% | 14% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 21% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 7% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 0.5% | 4% | OBL |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 7% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 5% | 36% | FACH |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 0.5% | 4% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 0.5% | 4% | NI |
| *Eurybia macrophylla - aster à grandes feuilles - eurmac* | 0.5% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P167 -2025-08-15_09-46-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6551, -73.8438, 325.6726 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P167 -2025-08-15_09-30-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6551, -73.8438, 319.532 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P168 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 09:05 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6563<br>**Lon :** -73.8421 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☑ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 20 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 13% |
| **Arbustif (%) :** | 114% |
| **Non ligneux (%) :** | 96% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 116% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 77% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 23% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 60% | 53% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 18% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 7% | 6% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 7% | 6% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 3% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 1% | 1% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 10% | 9% | NI |
| *Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat* | 1% | 1% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 0.5% | 0% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 2% | FACH |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 2% | 2% | FACH |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 0.5% | 0% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum** | | | |
| *Rubus arcticus subsp. acaulis* | 7% | 7% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 5% | 5% | NI |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 2% | 2% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 30% | 31% | OBL |
| *Avenella flexuosa* | 0.5% | 1% | NI |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 1% | 1% | NI |
| *Carex echinata - carex étoilé - carech* | 2% | 2% | OBL |
| *Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp* | 1% | 1% | OBL |
| *Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang* | 0.5% | 1% | OBL |
| *Viola labradorica - violette du labrador - violab* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 40% | 42% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 10 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P168 -2025-08-15_10-29-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6563, -73.842, 315.0445 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P168 -2025-08-15_10-06-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6563, -73.8421, 313.256 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P169 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Étang** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 07:11 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6549<br>**Lon :** -73.8526 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 170 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Pas capable d'avoir de sol (trop profond d'eau). En bordure étang = tourbe | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 6% |
| **Non ligneux (%) :** | 23% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 9% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 0.5% | 50% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 0.5% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 2% | 33% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 17% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 0.5% | 8% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 0.5% | 8% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 17% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 17% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Nuphar variegata** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 65% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 9% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 0.5% | 2% | FACH |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 5% | 22% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 90 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Étang isolé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Étang | Étang à plantes submergées et flottantes |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**
Sphaigne va même dans l'eau

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P169 -2025-08-15_08-25-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6549, -73.8526, 300.7564 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P169 -2025-08-15_08-14-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6549, -73.8526, 300.902 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P170 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 07:34 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6546<br>**Lon :** -73.8516 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 31-40% (forte) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 3 | Sable | Grise | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 5 | Sable | Rouille | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 35% |
| **Arbustif (%) :** | 8% |
| **Non ligneux (%) :** | 1% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 30% | 86% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 14% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 63% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 2% | 25% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 13% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 100% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P170 -2025-08-15_08-45-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6546, -73.8516, 307.161 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P170 -2025-08-15_08-36-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6546, -73.8516, 308.4965 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P171 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 06:46 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6542<br>**Lon :** -73.854 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Sentier de véhicules motorisés |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein | ☐ Fragipan |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 50% |
| **Arbustif (%) :** | 52% |
| **Non ligneux (%) :** | 18% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 5 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 21% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 30% | 60% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 20% | 40% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata, Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 10% | 19% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 29% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 19% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 10% | 19% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 10% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 4% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 28% | FACH |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 2% | 11% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 6% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 10% | 56% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 50 %** | Pleurozium |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Bord de chemin

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P171 -2025-08-15_07-52-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6542, -73.854, 304.9234 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P171 -2025-08-15_07-48-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6542, -73.854, 302.299 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P172 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 06:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6545<br>**Lon :** -73.8534 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 90 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 1 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 90 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 51% |
| **Non ligneux (%) :** | 138% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 78% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 100% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 10% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 7% | 14% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 59% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 2% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 10% | FACH |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 2% | 4% | OBL |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 2% | 1% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 4% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 14% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 10% | 7% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 10% | 7% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 65% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P172 -2025-08-15_08-07-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6545, -73.8533, 301.217 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P172 -2025-08-15_07-54-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6545, -73.8533, 301.704 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P173 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 07:01 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6544<br>**Lon :** -73.8543 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 5 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 4% |
| **Arbustif (%) :** | 72% |
| **Non ligneux (%) :** | 99% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 67% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 14% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 7% | NI |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 30% | 42% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 28% | OBL |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 2% | 3% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 81% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 10% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 5% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 2% | 2% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 20 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Tourbière ombrotrophe ouverte à mares |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Présence de quelques petites mares avec carex

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P173 -2025-08-15_08-18-00-4 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6544, -73.8549, 303.127 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P173 -2025-08-15_08-12-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6544, -73.8548, 305.945 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P173b | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 07:22 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6545<br>**Lon :** -73.8546 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 10 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 10 | Sable | Brun | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 48% |
| **Non ligneux (%) :** | 12% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 6 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina, Pinus banksiana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 40% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 20% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 40% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Alnus alnobetula subsp. crispa** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 10% | 21% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 10% | FACH |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 10% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 21% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 21% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 3% | 6% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 10% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Epigaea repens** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 10% | 83% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 17% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 60 %** | Pleurozium |
| **Lichens : 20 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Résineux mélangés |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P173b -2025-08-15_08-29-00-1 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6545, -73.8546, 306.8795 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P173b -2025-08-15_08-24-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6545, -73.8546, 308.0194 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P174 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 14:41 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6539<br>**Lon :** -73.8521 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 70 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 137% |
| **Non ligneux (%) :** | 98% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 5% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 29% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 75% | 55% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 2% | 1% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 15% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 10% | FACH |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 3% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 85% | 87% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Oui | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P174 -2025-08-14_15-51-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6539, -73.8521, 301.4854 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P174 -2025-08-14_15-43-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6539, -73.8521, 301.442 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P175 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 14:21 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6537<br>**Lon :** -73.854 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 14% |
| **Arbustif (%) :** | 32% |
| **Non ligneux (%) :** | 5% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 71% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 14% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 14% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 30% | 94% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 2% | 6% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 20% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 20% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 20% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 20% | NI |
| *Dendrolycopodium dendroideum* | 1% | 20% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 90 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| |

| **Notes terrain :** |
|---|
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P175 -2025-08-14_15-30-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6537, -73.854, 309.6613 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P175 -2025-08-14_15-25-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6537, -73.8539, 310.5247 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P176 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 14:15 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6536<br>**Lon :** -73.8526 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 31-40% (forte) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 5 | Sable | Rouille | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 5 | Sable | Beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 10% |
| **Arbustif (%) :** | 71% |
| **Non ligneux (%) :** | 6% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 20% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 10% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 7% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 4% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 28% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 14% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 30% | 42% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 2% | 3% | NI* |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 2% | 33% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 17% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 3% | 50% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 85 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P176 -2025-08-14_15-32-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6536, -73.8526, 304.464 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P176 -2025-08-14_15-18-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6536, -73.8526, 303.936 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P177 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 14:33 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6534<br>**Lon :** -73.8536 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 5 | **% de monticules:** | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 50 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 50 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 30% |
| **Arbustif (%) :** | 73% |
| **Non ligneux (%) :** | 90% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 31% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 30% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 14% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 14% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 41% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 27% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 6% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 2% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 89% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P177 -2025-08-14_15-39-00-1 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6534, -73.8536, 307.579 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P177 -2025-08-14_15-35-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6534, -73.8535, 304.025 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P178 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:03 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6519<br>**Lon :** -73.8683 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 35% |
| **Arbustif (%) :** | 31% |
| **Non ligneux (%) :** | 14% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 7 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 5% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana, Picea mariana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 25% | 71% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 29% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Alnus incana subsp. rugosa, Salix pyrifolia, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Salix humilis var. humilis** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 16% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 16% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 5% | 16% | NI |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 5% | 16% | FACH |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 5% | 16% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 16% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 1% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Maianthemum canadense subsp. canadense, Sphagnum sp.** | | | |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 5% | 36% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 5% | 36% | FACH |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 2% | 14% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 7% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 7% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 50 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 1 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P178 -2025-08-14_14-13-00-2 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6519, -73.8684, 302.0174 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P178 -2025-08-14_14-06-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6519, -73.8683, 302.7073 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P179 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:18 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6525<br>**Lon :** -73.8683 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 35% |
| **Arbustif (%) :** | 56% |
| **Non ligneux (%) :** | 52% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 30% | 86% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 14% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 2% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 9% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 1% | 2% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 9% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 40% | 71% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 5% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 50% | 96% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 2% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 2% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 70 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P179 -2025-08-14_14-26-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6525, -73.8682, 300.608 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P179 -2025-08-14_14-21-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6525, -73.8683, 303.8 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P180 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:05 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6528<br>**Lon :** -73.8689 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 10 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 144% |
| **Non ligneux (%) :** | 119% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 139% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 7% | 5% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 7% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 1% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 28% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 70% | 49% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 10% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 67% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 17% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 5% | 4% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 4% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 7% | 6% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 0.5% | 0% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 0.5% | 0% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 10 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | De plus en plus ouverte plus on approche de l'eau |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P180 -2025-08-14_14-28-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6528, -73.8689, 296.5294 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P180 -2025-08-14_14-11-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6528, -73.8689, 295.999 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P181 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:32 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6529<br>**Lon :** -73.8691 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :** P180

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

2-3 cm d'eau.

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P181V -2025-08-14_14-39-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6529, -73.8691, 295.3434 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P181V -2025-08-14_14-40-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6529, -73.8691, 295.106 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P182 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:34 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6524<br>**Lon :** -73.869 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 41% |
| **Non ligneux (%) :** | 4% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia** | | | |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 10% | 24% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 49% | NI |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 2% | 5% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 5% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 12% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 2% | NI* |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 25% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 25% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 25% | NI |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 25% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P182 -2025-08-14_14-43-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6524, -73.8691, 304.027 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P182 -2025-08-14_14-36-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6525, -73.869, 297.3656 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P183 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 11:14 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6493<br>**Lon :** -73.8708 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 10 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 40 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 40 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 40 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 10 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 52% |
| **Non ligneux (%) :** | 128% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 58% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 19% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 38% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 10% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 10% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 10% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 5% | 10% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 70% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 16% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 5% | 4% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 5% | 4% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 4% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P183 -2025-08-14_12-26-00-1 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6494, -73.8707, 304.3254 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P183 -2025-08-14_12-18-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6493, -73.8708, 307.9033 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P184 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 10:50 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6494<br>**Lon :** -73.8715 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 40% |
| **Arbustif (%) :** | 47% |
| **Non ligneux (%) :** | 22% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 6 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Pinus banksiana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 20% | 50% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 20% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 32% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 5% | 11% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 11% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 20% | 43% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 2% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Epigaea repens** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 10% | 45% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 10% | 45% | NI |
| *Dendrolycopodium dendroideum* | 1% | 5% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 5% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 1 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P184 -2025-08-14_11-58-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6494, -73.8715, 306.477 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P184 -2025-08-14_11-52-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6494, -73.8715, 307.4256 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P185 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 10:31 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6494<br>**Lon :** -73.8727 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 10 | Sable | Gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 59% |
| **Non ligneux (%) :** | 11% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 30% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 50% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa** | | | |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 30% | 51% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 3% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 8% | NI |
| *Salix bebbiana - saule de bebb - salbeb* | 5% | 8% | NI |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 5% | 8% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 5% | 8% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 8% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Rubus pubescens, Lysimachia borealis, Maianthemum canadense subsp. canadense** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 45% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 2% | 18% | NI |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 2% | 18% | NI |
| *Rubus pubescens - ronce pubescente - rubpub* | 2% | 18% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 20 |
| **Litière %** | 20 |
| **Eau libre %** | 10 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P185 -2025-08-14_11-40-00-2 | | |
| **Titre :** | Aval | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6494, -73.8728, 306.222 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P185 -2025-08-14_11-34-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6494, -73.8727, 301.414 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P186 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 10:42 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6497<br>**Lon :** -73.8721 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 3 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 3 | Sable | Brune grise | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 3 | Sable loameux | Brune beige | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 59% |
| **Non ligneux (%) :** | 5% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 10% | 17% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 17% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 3% | 5% | NI |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 2% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 7% | 12% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 10% | 17% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 17% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 7% | 12% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 60% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 20% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 0.5% | 10% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 85 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P186 -2025-08-14_11-57-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6497, -73.8721, 304.7846 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P186 -2025-08-14_11-42-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6497, -73.8721, 303.2836 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P187 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 09:29 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6482<br>**Lon :** -73.8791 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 15 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 12% |
| **Non ligneux (%) :** | 123% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 38% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Kalmia polifolia** | | | |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 8% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 8% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 42% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 42% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 73% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 8% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 5% | 4% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 5% | 4% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 5% | 4% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 5% | 4% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 2% | 2% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 2 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 10 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P187 -2025-08-14_10-37-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6482, -73.8791, 308.616 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P187 -2025-08-14_10-32-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6482, -73.8791, 308.0616 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P188 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 09:15 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6479<br>**Lon :** -73.8793 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 40 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 11% |
| **Arbustif (%) :** | 46% |
| **Non ligneux (%) :** | 107% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 43% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 91% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 9% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 65% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 11% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 7% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 11% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 4% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 9% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 84% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P188 -2025-08-14_10-24-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.648, -73.8792, 306.073 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P188 -2025-08-14_10-19-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.648, -73.8793, 306.2275 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P189 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 09:39 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6475<br>**Lon :** -73.8799 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien | ☐ Marin | ☐ Riverain | ☑ Palustre | ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) | ☐ Bas de pente | ☐ Mi-pente | ☐ Haut de pente | ☐ Replat |
| | ☑ Dépression ouverte | ☐ Dépression fermée | ☐ Sommet arrondi | ☐ Escarpement | |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave | ☐ Convexe | ☐ Régulier | ☐ Irrégulier | |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) | | | | |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 35 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 30% |
| **Arbustif (%) :** | 138% |
| **Non ligneux (%) :** | 165% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 45% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 30% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 29% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 14% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 29% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 4% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 7% | NI |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 3% | 2% | FACH |
| *Empetrum atropurpureum - camarine noire-pourprée* | 20% | 14% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 55% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 40% | 24% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 1% | NI |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 20% | 12% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 5% | 3% | OBL |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 3% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 1% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 2 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P189 -2025-08-14_10-57-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6475, -73.8799, 308.3365 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P189 -2025-08-14_10-40-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6475, -73.8798, 308.438 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P190 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 09:02 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6479<br>**Lon :** -73.8804 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 40 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 40 | Sable | Orange | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 6% |
| **Arbustif (%) :** | 29% |
| **Non ligneux (%) :** | 6% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 5% | 83% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 17% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 34% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 52% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 3% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 3% | FACH |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 2% | 7% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 2% | 33% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 2% | 33% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 17% | NI |
| *Deschampsia cespitosa - deschampsie cespiteuse* | 1% | 17% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 95 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | |
| | | |

| **Remarques générales :** |
|---|
| |

| **Notes terrain :** |
|---|
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P190 -2025-08-14_10-09-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6479, -73.8803, 313.669 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P190 -2025-08-14_10-04-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6479, -73.8803, 312.249 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P191 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 08:44 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6471<br>**Lon :** -73.883 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non évalué | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 10 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 100% |
| **Non ligneux (%) :** | 147% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 106% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 67% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 33% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 15% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 3% | 3% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 2% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 60% | 60% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 15% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 2% | 2% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 40% | 27% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 61% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 5% | 3% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 2% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 5% | 3% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 3% | 2% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

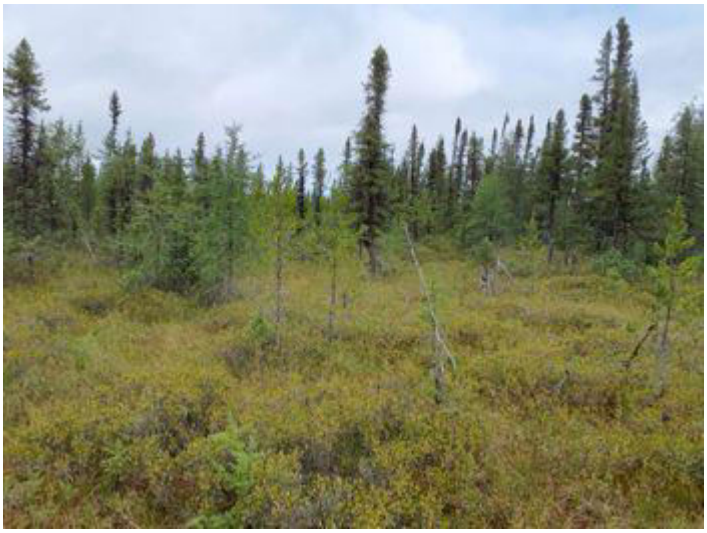
☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P191 -2025-08-14_10-00-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6471, -73.8831, 307.846 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P191 -2025-08-14_09-46-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6471, -73.8831, 305.0465 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P192 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 06:38 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.646<br>**Lon :** -73.8843 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 1 - Rapide | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 5 | Sable | Beige-grise | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 5 | Sable | Rouille | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 3% |
| **Arbustif (%) :** | 224% |
| **Non ligneux (%) :** | 6% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 3% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium, Pinus banksiana** | | | |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 75% | 33% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 65% | 29% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 7% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 65% | 29% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 0.5% | 0% | NI* |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 50% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 50% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 10 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | Pin gris |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P192 -2025-08-14_07-51-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.646, -73.8843, 313.931 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P192 -2025-08-14_07-40-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6459, -73.8843, 315.774 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P193 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 08:22 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6457<br>**Lon :** -73.8836 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Type de milieu :** Humide

**No de parcelle à valider :** P198

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

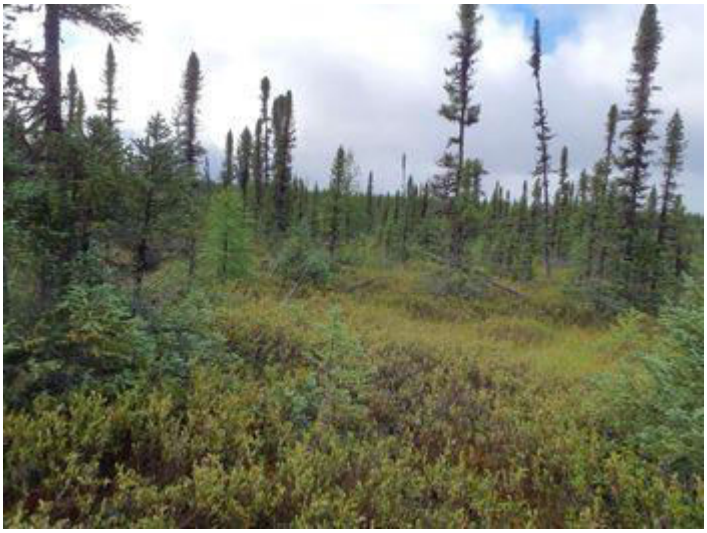
**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Tourbière ombrotrophe ouverte

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P193V -2025-08-14_09-23-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6458, -73.8836, 307.111 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P193V -2025-08-14_09-23-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6458, -73.8836, 307.606 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P194 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 07:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6454<br>**Lon :** -73.8832 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 1 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☑ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 65% |
| **Non ligneux (%) :** | 167% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 109% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 5% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 62% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 2% | 3% | NI |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 3% | 5% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 10% | 15% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 5% | 8% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex magellanica subsp. irrigua** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 3% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 0.5% | 0% | NI |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 6% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 50% | 30% | OBL |
| *Carex sp. - carex sp.* | 20% | 12% | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 48% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 3 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

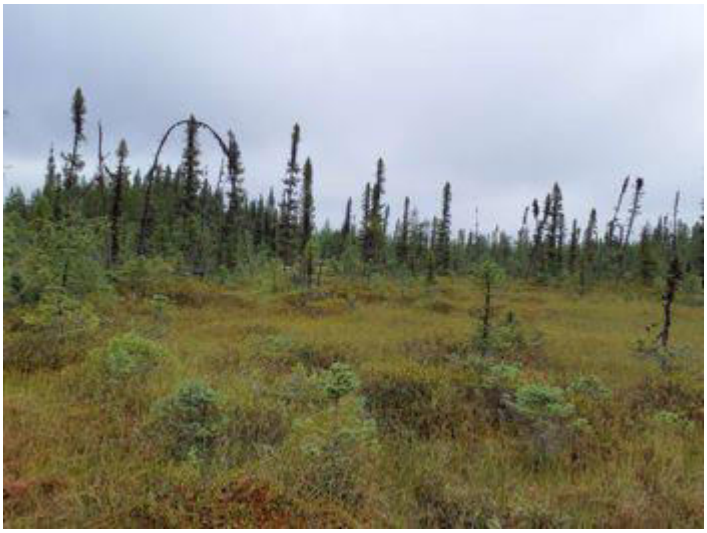
**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Carex sans inflorescence

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P194 -2025-08-14_09-13-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6455, -73.8833, 307.5887 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P194 -2025-08-14_08-55-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6455, -73.8832, 307.5844 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P195 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 08:02 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6459<br>**Lon :** -73.8831 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 1 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 65% |
| **Non ligneux (%) :** | 116% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 75% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 40% | 62% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 23% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 8% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 9% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 5% | 4% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 95% | 82% | FACH |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 2% | 2% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 2% | 2% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 1% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P195 -2025-08-14_09-10-00-1 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6459, -73.883, 310.703 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P195 -2025-08-14_09-04-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6459, -73.8831, 311.87 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P196 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 08:12 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6459<br>**Lon :** -73.8831 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 50 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☑ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Tourbeux mais inondé | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 2% |
| **Non ligneux (%) :** | 103% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 95% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 1% | 50% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 1% | 50% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Carex lacustris** | | | |
| *Carex lacustris - carex lacustre - carlac* | 80% | 78% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 10% | 10% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 10% | 10% | FACH |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 3% | 3% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 100 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P196 -2025-08-14_09-21-00-1 | | |
| **Titre :** | Vue d'ensemble | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | , , | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P197 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 07:29 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6452<br>**Lon :** -73.8828 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 10% |
| **Arbustif (%) :** | 77% |
| **Non ligneux (%) :** | 14% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 45% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 6% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 4% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 19% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 52% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 3% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 6% | NI |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 5% | 6% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 3% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 36% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 14% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 14% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 5% | 36% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 80 %** | |
| **Lichens : 10 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 5 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P197 -2025-08-14_08-34-00-1 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6453, -73.8828, 310.414 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P197 -2025-08-14_08-32-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6453, -73.8828, 315.417 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P198 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 07:14 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6449<br>**Lon :** -73.8841 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 5% |
| **Arbustif (%) :** | 62% |
| **Non ligneux (%) :** | 20% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 30% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 24% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 48% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 24% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 25% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 10% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 10% | 50% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 10% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 5% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 30 %** | |
| **Lichens : 20 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 1 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

Limite entre marécage arbustif et bog ouvert, limite 30 cm de tourbe

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P198 -2025-08-14_08-22-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6449, -73.8841, 314.294 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P198 -2025-08-14_08-16-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6449, -73.8841, 309.79 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P199 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Champ de blocs** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 07:18 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6448<br>**Lon :** -73.8828 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 60 | **% de monticules:** | 40 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 0 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Pas possible de prendre du sol (blocs avec eau dans le fond). Drainage à revoir | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 14% |
| **Non ligneux (%) :** | 3% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 5% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 7% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 21% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 21% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 5% | 36% | OBL |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 0.5% | 4% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 7% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 0.5% | 4% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 0.5% | 17% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 33% | NI |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 33% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 20 %** | |
| **Lichens : 20 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 50 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 10 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Oui | Autre milieu terrestre |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Champ de blocs | |
| | | |

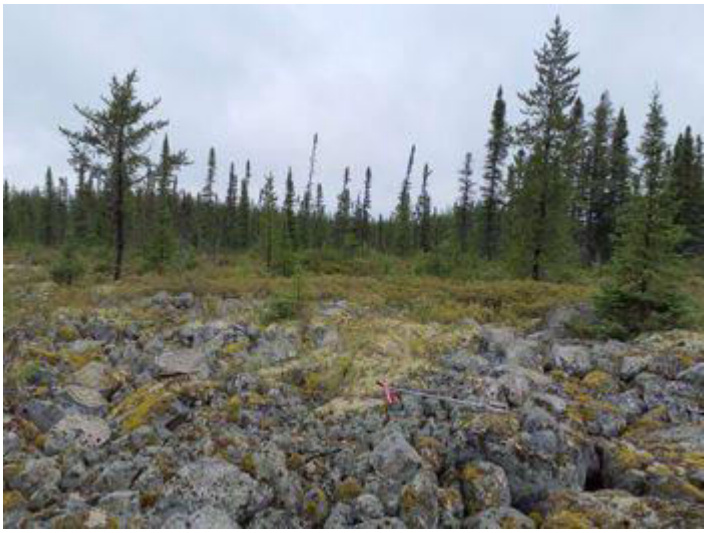
**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Champ de bloc avec de l'eau dans le fond. Végétation = seulement sur buttons terrestres.

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P199 -2025-08-14_08-32-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6448, -73.8828, 310.087 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P199 -2025-08-14_08-24-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6448, -73.8828, 309.172 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P200 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 08:46 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6479<br>**Lon :** -73.8828 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 51% |
| **Non ligneux (%) :** | 115% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 45% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 20% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 4% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 59% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 10% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 2% | 4% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 4% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 100% | 87% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 2% | 2% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 9% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 2% | 2% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 0 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P200 -2025-08-14_09-54-00-2 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6479, -73.8828, 312.819 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P200 -2025-08-14_09-49-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6479, -73.8828, 312.3403 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P201 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:03 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6368<br>**Lon :** -73.8788 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 40 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 50 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 40 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 38% |
| **Arbustif (%) :** | 105% |
| **Non ligneux (%) :** | 43% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 37% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 97% | NI |
| *Abies balsamea - sapin baumier - abibal* | 1% | 3% | NI |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 37% | 35% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 37% | 35% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 14% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 14% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 7% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 7% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 37% | 86% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | Bog boisé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Changement type de milieu pour bog

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P201 -2025-08-14_14-05-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6368, -73.8787, 357.1984 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P201 -2025-08-14_14-06-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6368, -73.8787, 355.8444 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P202 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:19 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6371<br>**Lon :** -73.8796 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Feu III y a 25 ans | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges | ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein | ☐ Fragipan |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 114% |
| **Non ligneux (%) :** | 46% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 78% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 13% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 3% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 15% | 13% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 55% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 13% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 7% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 7% | FACH |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 2% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 2% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 37% | 80% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P202 -2025-08-14_14-23-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.637, -73.8796, 351.264 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P202 -2025-08-14_14-21-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.637, -73.8796, 351.645 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P203 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 12:39 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6375<br>**Lon :** -73.8783 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 40 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 50 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 10 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 92% |
| **Non ligneux (%) :** | 142% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 4 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 68% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata, Juniperus communis var. depressa, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 40% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 16% | FACH |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 15% | 16% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 16% | OBL |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 3% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 1% | NI |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 3% | 3% | OBL |
| | | | |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma** | | | |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 2% | NI |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 1% | 1% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 3% | 2% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 37% | 26% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 3% | 2% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 3% | 2% | OBL |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 1% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 1% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 87% | 61% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog ouvert arbustif |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

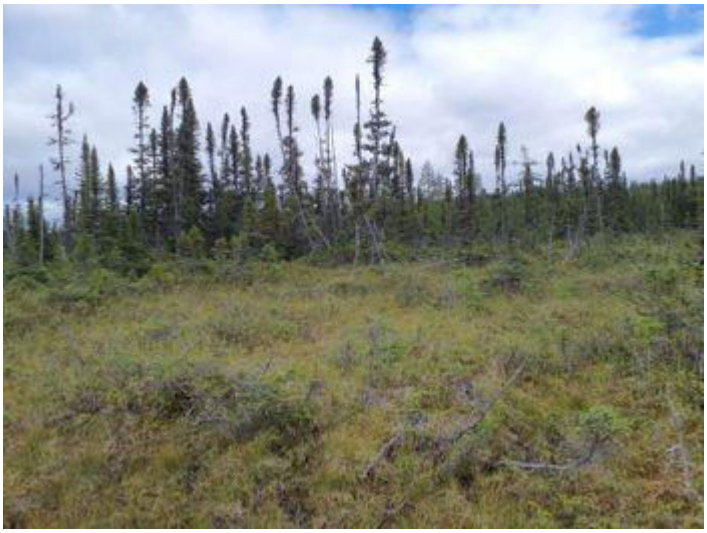
**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Changement type de milieu pour bog arbustive

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P203 -2025-08-14_13-49-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6374, -73.8782, 350.9955 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P203 -2025-08-14_13-46-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6374, -73.8782, 351.777 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P204 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 12:20 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6376<br>**Lon :** -73.8777 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Feu d,environ 25 ans. Pinus bankksiana et souche de picea mariana brulée | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 137% |
| **Non ligneux (%) :** | 111% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 88% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 87% | 64% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 11% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 11% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 2% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 11% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| | | | |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 3% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 14% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 1% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 3% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 87% | 78% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Actuellement ouverte en raison du feu passé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Changement type de milieu sur la carte

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P204 -2025-08-14_13-29-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6376, -73.8777, 351.3574 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P204 -2025-08-14_13-22-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6376, -73.8777, 351.351 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P205 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 14:06 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6381<br>**Lon :** -73.8793 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 35 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 35 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 136% |
| **Non ligneux (%) :** | 85% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 69% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Empetrum nigrum subsp. nigrum, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 15% | 11% | NI |
| | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 11% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 11% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 46% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 2% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 11% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 2% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| | | | |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 4% | NI |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 3% | 4% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 4% | FACH |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 1% | 1% | OBL |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 1% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 3% | 4% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 1% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 4% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 74% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 15 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 15 |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Régénération après feu. Pinède-pessière jeune sur sol organique |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P205 -2025-08-14_15-10-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6381, -73.8793, 348.125 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P205 -2025-08-14_15-07-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6381, -73.8793, 353.815 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P206 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Régénération** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 13:50 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6377<br>**Lon :** -73.8787 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | Anciennement pinede | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 20 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 17 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 3 - Modéré | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Couche charbon avant mjneralmsable | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 137% |
| **Non ligneux (%) :** | 21% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 87% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 100% | NI |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 87% | 64% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 2% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 15% | 11% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 11% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 11% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 5% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 14% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 5% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 5% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 71% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 38 |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Régénération | Regeneration apres feu |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P206 -2025-08-14_14-58-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6377, -73.8788, 351.122 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P206 -2025-08-14_14-50-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6377, -73.8787, 350.6915 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P207 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 10:17 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6407<br>**Lon :** -73.8799 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 3 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 25 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 20 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 56% |
| **Non ligneux (%) :** | 14% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 6 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 15% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia** | | | |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 2% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 3% | 5% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 15% | 27% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 27% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 27% | OBL |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 2% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 5% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 2% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Piptatheropsis canadensis, Clintonia borealis, Maianthemum canadense subsp. canadense** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 7% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 7% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 21% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 21% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 21% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 7% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 7% | NI |
| *Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow* | 1% | 7% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | Pleureuzie dore |
| **Lichens : 88 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P207 -2025-08-15_11-24-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6407, -73.8799, 321.876 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P207 -2025-08-15_11-22-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6407, -73.8799, 323.849 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P208 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 08:54 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6413<br>**Lon :** -73.8791 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 15 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 15 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 105% |
| **Non ligneux (%) :** | 230% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 7 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 256% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Larix laricina, Chamaedaphne calyculata, Betula michauxii** | | | |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Andromeda polifolia* | 3% | 3% | OBL |
| *Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic* | 15% | 14% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 14% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 3% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 3% | 3% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 14% | FACH |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 3% | 3% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 40% | 38% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 3% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Carex exilis, Trichophorum cespitosum, Sphagnum sp.** | | | |
| *Linnaea borealis - linnée boréale - linbor* | 1% | 0% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 0% | NI |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 40% | 17% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 15% | 7% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 3% | 1% | OBL |
| *Eriophorum tenellum - linaigrette ténue* | 15% | 7% | OBL |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 3% | 1% | OBL |
| *Juncus pelocarpus - jonc à fruits bruns - junpel* | 15% | 7% | OBL |
| *Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières* | 1% | 0% | OBL |
| *Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre* | 1% | 0% | OBL |
| *Lycopodiella inundata - lycopode inondé - lycinu* | 1% | 0% | OBL |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 0% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 1% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 3% | 1% | OBL |
| *Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore* | 3% | 1% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 1% | 0% | OBL |
| *Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem* | 15% | 7% | OBL |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 0% | NI |
| *Potamogeton oakesianus - potamot d'oakes* | 1% | 0% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 1% | FACH |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 3% | 1% | OBL |
| *Sparganium angustifolium - rubanier à feuilles étroites* | 1% | 0% | OBL |
| *Sparganium hyperboreum - rubanier hyperboréal* | 1% | 0% | OBL |
| *Lycopodium sp.* | 3% | 1% | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 40% | 17% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 15% | 7% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 40% | 17% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 38 |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen à mares |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P208 -2025-08-15_10-05-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6414, -73.8792, 318.924 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P208 -2025-08-15_10-00-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6414, -73.8792, 319.0736 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P209 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 09:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6406<br>**Lon :** -73.8797 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 20 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 25 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 20 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 16% |
| **Arbustif (%) :** | 105% |
| **Non ligneux (%) :** | 114% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 69% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 94% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 6% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 14% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 0.5% | 0% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 3% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 60% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 14% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 3% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 13% | FACH |
| *Lycopodium sp.* | 3% | 3% | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 55% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 3% | 3% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 1% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 1% | 1% | NI |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 3% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 1% | NI |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 15% | 13% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 1% | NI |
| *Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag* | 1% | 1% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 38 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P209 -2025-08-15_11-11-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6406, -73.8797, 322.3255 | **Orientation :** | Sud |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P210 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Arbustaie** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 07:36 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6401<br>**Lon :** -73.8794 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Oui | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 1 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 5 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 1 - Rapide | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 6% |
| **Arbustif (%) :** | 110% |
| **Non ligneux (%) :** | 18% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 6 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 50% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 3% | 50% | NI |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Kalmia angustifolia var. angustifolia** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 3% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 40% | 36% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 40% | 36% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 3% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 14% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 3% | 3% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr* | 3% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Piptatheropsis canadensis, Diphasiastrum sitchense, Clintonia borealis, Cornus canadensis** | | | |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 6% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 17% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 6% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 6% | NI |
| *Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang* | 1% | 6% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 17% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 3% | 17% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 17% | NI |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 6% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 6% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 88 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 15 |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Arbustaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Arbustaie | Vieux brulis/régénération après feu |
| | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P210 -2025-08-15_08-45-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6402, -73.8794, 325.5946 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P210 -2025-08-15_08-43-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6402, -73.8794, 324.526 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P211 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 07:11 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6406<br>**Lon :** -73.8804 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 70 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 50 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 146% |
| **Non ligneux (%) :** | 99% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 85% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Abies balsamea - sapin baumier - abibal* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 43% | OBL |
| *Empetrum atropurpureum - camarine noire-pourprée* | 3% | 2% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 2% | FACH |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 10% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 15% | 10% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 27% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 3% | 3% | OBL |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 1% | NI |
| *Hippuris vulgaris - hippuride vulgaire* | 1% | 1% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 1% | FACH |
| *Sparganium angustifolium - rubanier à feuilles étroites* | 1% | 1% | OBL |
| *Lycopodium sp.* | 1% | 1% | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 91% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog arbustif riverain |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P211 -2025-08-15_08-18-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6406, -73.8804, 320.672 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P211 -2025-08-15_08-16-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6406, -73.8805, 320.223 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P212 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 15 août 2025 08:26 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6417<br>**Lon :** -73.8787 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 15 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 6% |
| **Non ligneux (%) :** | 81% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 70% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 17% | NI |
| *Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic* | 3% | 50% | OBL |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 1% | 17% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 17% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Menyanthes trifoliata, Scheuchzeria palustris, Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 19% | FACH |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 3% | 4% | OBL |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 40% | 49% | OBL |
| *Carex limosa - carex des bourbiers - carlim* | 1% | 1% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 15% | 19% | OBL |
| *Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar* | 3% | 4% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 3% | 4% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 88 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Mares de fen |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P212 -2025-08-15_09-36-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6417, -73.8788, 319.787 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P212 -2025-08-15_09-31-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6417, -73.8787, 320.136 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P213 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 09:09 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6287<br>**Lon :** -73.8846 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

| |
|---|
| **Type de milieu :** Terrestre |
| **No de parcelle à valider :** P214 |
| |
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P213 -2025-08-14_10-13-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6287, -73.8846, 370.296 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P213 -2025-08-14_10-14-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6287, -73.8845, 369.474 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P213b | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 09:31 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6288<br>**Lon :** -73.8847 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 20 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 20 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 50 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 131% |
| **Non ligneux (%) :** | 98% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 41% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Alnus alnobetula subsp. crispa, Viburnum edule, Larix laricina, Abies balsamea** | | | |
| *Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri* | 15% | 11% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 11% | FACH |
| *Abies balsamea - sapin baumier - abibal* | 15% | 11% | NI |
| *Viburnum edule - viorne comestible - vibedu* | 15% | 11% | NI |
| *Sorbus decora - sorbier plaisant - sordec* | 3% | 2% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 37% | 28% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 11% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 2% | NI |
| *Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla* | 1% | 1% | FACH |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 1% | 1% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 3% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 3% | NI |
| *Linnaea borealis - linnée boréale - linbor* | 1% | 1% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 3% | 3% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 15% | FACH |
| *Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal* | 1% | 1% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 3% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 3% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 1% | NI |
| *Gymnocarpium dryopteris - gymnocarpe du chêne - gymdry* | 1% | 1% | NI |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 64% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | 3 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Changement type de milieu : marécage et non un bog boisé comme sur la carte

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P213-A -2025-08-14_10-35-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6289, -73.8847, 367.997 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P213-A -2025-08-14_10-38-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6288, -73.8847, 367.7114 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P214 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 08:40 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6284<br>**Lon :** -73.8841 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 3 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 3 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | HO = humus de surface | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 38% |
| **Arbustif (%) :** | 92% |
| **Non ligneux (%) :** | 33% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 5 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 3% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 37% | 97% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 3% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 1% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 63% | 68% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 16% | NI |
| *Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante* | 3% | 3% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 1% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 3% | 3% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| | | | |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Clintonia borealis, Cornus canadensis, Sphagnum sp., Gaultheria hispidula** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 3% | 9% | NI |
| *Linnaea borealis subsp. longiflora* | 1% | 3% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 15% | 45% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 3% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 9% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 3% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 3% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 3% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 3% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 3% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 3% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 3% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 3% | 9% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 63 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P214 -2025-08-14_09-52-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6284, -73.8841, 372.427 | **Orientation :** | Nord |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P214 -2025-08-14_09-43-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6284, -73.8841, 373.638 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P215 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 07:37 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6268<br>**Lon :** -73.8825 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 60 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Source d'un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 38% |
| **Non ligneux (%) :** | 175% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 5 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 145% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| ▼Arbustive/Régénération | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Andromeda polifolia var. latifolia** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 39% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 3% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 3% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 8% | FACH |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 15% | 39% | OBL |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 8% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma, Carex rostrata** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 37% | 21% | OBL |
| *Carex rostrata - carex à bec - carrost* | 37% | 21% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 15% | 9% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 15% | 9% | OBL |
| *Carex limosa - carex des bourbiers - carlim* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 3% | 2% | OBL |
| *Sarracenia purpurea subsp. purpurea* | 3% | 2% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 36% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 63 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog à mares |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P215 -2025-08-14_08-41-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6268, -73.8825, 386.882 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P215 -2025-08-14_08-43-00-5 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6268, -73.8821, 386.629 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P216 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 07:14 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6268<br>**Lon :** -73.8827 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 1 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 85% |
| **Non ligneux (%) :** | 110% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 87% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 74% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 18% | NI |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 1% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sarracenia purpurea subsp. purpurea* | 3% | 3% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 1% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 15% | 14% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 3% | 3% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 87% | 79% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : 3 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog arbustif |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui
**Critère déterminant la position en littoral**
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P216 -2025-08-14_08-29-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6268, -73.8827, 387.181 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P216 -2025-08-14_08-24-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6268, -73.8827, 387.5554 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P217 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 08:08 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.627<br>**Lon :** -73.8821 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau intermittent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 60 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 146% |
| **Non ligneux (%) :** | 107% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 64% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| | | | |
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 10% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 63% | 43% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 2% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 37% | 25% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 15% | 10% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 2% | FACH |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 3% | 2% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 2% | NI |
| | | | |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 3% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 14% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 1% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 87% | 81% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | 1 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P217 -2025-08-14_09-16-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.627, -73.8821, 389.062 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P217 -2025-08-14_09-12-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.627, -73.8822, 388.133 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P218 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 14 août 2025 06:42 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6272<br>**Lon :** -73.8829 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 2 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 20 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 2 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 72% |
| **Non ligneux (%) :** | 16% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 7 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 16% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Betula glandulosa, Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 4% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 15% | 21% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 21% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 4% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 15% | 21% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 3% | 4% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 21% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Clintonia borealis, Piptatheropsis canadensis, Diphasiastrum sitchense, Maianthemum canadense subsp. canadense** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 6% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 3% | 19% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 6% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 3% | 19% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 3% | 19% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 19% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 1% | 6% | NI |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 6% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 3 %** | |
| **Lichens : 88 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | Brulis d'environ 30 ans. originalement identifié comme de la régénération. selon les critères (moins de 10% de régénération et lichens dominant par rapport aux arbustres), il s'agirait de landes à lichens |
| | | |

| |
|---|
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P218 -2025-08-14_07-53-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6273, -73.8829, 389.754 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P218 -2025-08-14_07-46-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6272, -73.8829, 389.3494 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P219 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 14:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6233<br>**Lon :** -73.8748 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☐ Non | ☑ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 10 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 50% |
| **Arbustif (%) :** | 76% |
| **Non ligneux (%) :** | 7% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 20% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 80% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 20% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 30% | 39% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 4% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 26% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 13% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 4% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 7% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 5% | 7% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 5% | 71% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 29% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 2 %** | |
| **Lichens : 75 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à lichens |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P219 -2025-08-13_16-00-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6232, -73.8749, 374.005 | **Orientation :** | Sud |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P219 -2025-08-13_15-53-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6233, -73.8748, 375.877 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P220 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 14:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6234<br>**Lon :** -73.8741 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal G. |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 60 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 16% |
| **Arbustif (%) :** | 79% |
| **Non ligneux (%) :** | 108% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 44% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 94% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 6% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 13% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 3% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 51% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 10% | 13% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 10% | 13% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 6% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 3% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 3% | 3% | NI |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 2% | 2% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 95% | 88% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 2% | 2% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 2% | 2% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P220 -2025-08-13_15-59-00-2 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6234, -73.874, 376.123 | **Orientation :** | |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P221 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 15:05 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6232<br>**Lon :** -73.8754 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 60 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 30 | Sable | Gris | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 26% |
| **Arbustif (%) :** | 55% |
| **Non ligneux (%) :** | 110% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 30% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 96% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 4% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 20% | 36% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 55% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 9% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 9% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 95% | 86% | FACH |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 5% | 5% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P221 -2025-08-13_16-11-00-3 | | |
| **Titre :** | Est | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6231, -73.8755, 378.981 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P221 -2025-08-13_16-08-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6231, -73.8755, 378.762 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P222 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arbustif** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 15:07 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.623<br>**Lon :** -73.8758 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☐ Non | ☑ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 20 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 21 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 10 |
| **Classe de drainage :** | 4 - Imparfait | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 10% |
| **Arbustif (%) :** | 115% |
| **Non ligneux (%) :** | 13% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 85% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 13% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 85% | 74% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 4% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 10% | 9% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Rubus chamaemorus** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 10% | 77% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 2% | 15% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 8% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 97 %** | |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arbustif |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arbustif | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_16-12-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.623, -73.8758, 372.604 | **Orientation :** | Sud |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_16-08-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.623, -73.8758, 371.271 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P223 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Pessière à mousses** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 14:52 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6227<br>**Lon :** -73.8759 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Chablis, Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 4 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 20 |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Oui |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Ruissèlement le long de la pente. Cendre horizon organique (très noir) | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 4 | Sable | Beige | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 22 | Loam sableux | Brun-rouge | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| | |
|---|---|
| **Description des strates** | |
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 122% |
| **Non ligneux (%) :** | 34% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 7 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 65% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 12% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 3% | 2% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 65% | 53% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 15% | 12% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 12% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 2% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Maianthemum canadense subsp. canadense, Diphasiastrum sitchense, Melampyrum lineare, Piptatheropsis canadensis, Cornus canadensis, Avenella flexuosa** | | | |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 3% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 15% | 44% | NI |
| *Avenella flexuosa* | 3% | 9% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 9% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 3% | 9% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 9% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 3% | 9% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 3% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 3% | FACH |
| | | | |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 3% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 63 %** | |
| **Lichens : 38 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Pessière à mousses | Feu par le passé |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_16-01-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6227, -73.8759, 373.898 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_15-54-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6227, -73.8759, 373.167 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P224 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 14:43 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6222<br>**Lon :** -73.8754 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal G<br>Rebecca |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 0 | **Horizon organique – Type :** | |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 10 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 10 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 1% |
| **Arbustif (%) :** | 28% |
| **Non ligneux (%) :** | 2% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 0 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 4 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 0% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium uliginosum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 7% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 36% | NI |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 5% | 18% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 5% | 18% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 18% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 4% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 50% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 50% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | |
| **Lichens : 80 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 5 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P224 -2025-08-13_15-47-00-1 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6222, -73.8753, 378.6845 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P224 -2025-08-13_15-44-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6222, -73.8753, 376.99 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P225 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 12:39 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6073<br>**Lon :** -73.8796 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal Guerin<br>Rebecca Giroux |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 60 | **% de monticules:** | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 30 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 60 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 60 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 5% |
| **Arbustif (%) :** | 18% |
| **Non ligneux (%) :** | 118% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 49% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 2% | 11% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 11% | FACH |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 10% | 56% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 11% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 6% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 6% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 2% | 2% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 80% | 68% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 2% | 2% | OBL |
| *Carex limosa - carex des bourbiers - carlim* | 10% | 8% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 10% | 8% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 2% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 5% | 4% | OBL |
| *Drosera anglica - droséra d'angleterre* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu* | 5% | 4% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P225 -2025-08-13_13-55-00-2 | | |
| **Titre :** | Ouest | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6073, -73.8796, 367.922 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P225 -2025-08-13_13-44-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6073, -73.8796, 365.074 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P226 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Lande à lichens** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 13:03 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6079<br>**Lon :** -73.8801 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Pg |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 1 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 19 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 19 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 36% |
| **Non ligneux (%) :** | 9% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 3% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Kalmia polifolia** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 14% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 2% | 6% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 14% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 2% | 6% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 10% | 28% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 10% | 28% | FACH |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 3% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 1% | 3% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 11% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 11% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 11% | NI |
| *Deschampsia flexuosa - deschampsie flexueuse* | 1% | 11% | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 11% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 11% | NI |
| *Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore* | 3% | 33% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 90 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 5 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Non | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Non** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Muscinaie/Lichenaie |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Lande à lichens | |
| | | |

| |
|---|
| |
| **Remarques générales :** |
| |
| **Notes terrain :** |
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P226 -2025-08-13_14-15-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6079, -73.8801, 372.374 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P226 -2025-08-13_14-05-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6079, -73.8801, 372.0896 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P227 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 11:54 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6091<br>**Lon :** -73.8786 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 50 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 18% |
| **Arbustif (%) :** | 104% |
| **Non ligneux (%) :** | 131% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 5 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 94% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Larix laricina** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 17% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 83% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 14% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 14% | FACH |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 40% | 38% | OBL |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 3% | 3% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 3% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 3% | FACH |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 1% | 1% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 15% | 14% | OBL |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 3% | 3% | OBL |
| *Andromeda polifolia* | 1% | 1% | OBL |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 15% | 11% | OBL |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 3% | 2% | NI |
| *Eurybia radula - aster rude - eurrad* | 1% | 1% | OBL |
| *Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin* | 1% | 1% | FACH |
| *Avenella flexuosa* | 3% | 2% | NI |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 1% | OBL |
| *Viola labradorica - violette du labrador - violab* | 3% | 2% | NI |
| *Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus arcticus subsp. acaulis* | 3% | 2% | FACH |
| *Epilobium palustre - épilobe palustre - epipal* | 1% | 1% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 3% | 2% | OBL |
| *Piptatheropsis canadensis* | 3% | 2% | NI |
| *Agrostis mertensii - agrostide de mertens* | 1% | 1% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 2% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 1% | FACH |
| *Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex canescens - carex blanchâtre - carcan* | 1% | 1% | OBL |
| *Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor* | 1% | 1% | NI |
| *Carex echinata - carex étoilé - carech* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 3% | 2% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb* | 1% | 1% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 70% | 53% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 1% | 1% | NI |
| *Utricularia intermedia - utriculaire intermédiaire - utrint* | 1% | 1% | OBL |
| *Utricularia cornuta - utriculaire cornue* | 3% | 2% | OBL |
| *Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Fen avec ruisseau |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

Milieu riche

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P227 -2025-08-13_13-41-00-3 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6091, -73.8786, 369.063 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P227 -2025-08-13_13-37-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6091, -73.8786, 369.026 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P228 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 12:13 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6076<br>**Lon :** -73.8786 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Pg |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☐ Non | ☑ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 40 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 40 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 25% |
| **Arbustif (%) :** | 72% |
| **Non ligneux (%) :** | 100% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 3 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 24% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 25% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Empetrum nigrum subsp. nigrum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 21% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 14% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 20% | 28% | OBL |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 7% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 20% | 28% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | | | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 2% | 2% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 2% | 2% | OBL |
| | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 90% | FACH |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 1% | NI |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 1% | 1% | OBL |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 1% | FACH |
| | | | |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | Bog boisé |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |
| **Parcelle en littoral:** Non | | |
| **Remarques générales :** | | |
| | | |
| **Notes terrain :** | | |
| | | |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P228 -2025-08-13_13-30-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6076, -73.8785, 371.7 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P228 -2025-08-13_13-17-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6076, -73.8785, 371.479 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P229 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 13:37 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.608<br>**Lon :** -73.8822 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal Guerin<br>Rebecca Giroux |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Oui | **% de dépressions:** | 10 | **% de monticules:** | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 5 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 30 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 20 |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 58% |
| **Non ligneux (%) :** | 35% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 68% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 10% | 67% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 33% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Myrica gale** | | | |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 40% | 69% | OBL |
| *Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug* | 3% | 5% | OBL |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 5% | 9% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 2% | NI |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 1% | 2% | FACH |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 5% | 9% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Carex oligosperma** | | | |
| *Eurybia macrophylla - aster à grandes feuilles - eurmac* | 1% | 3% | NI |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 3% | 9% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 3% | NI |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 20% | 57% | OBL |
| *Viola minuscula - violette pâle - viomin* | 2% | 6% | |
| *Deschampsia flexuosa - deschampsie flexueuse* | 1% | 3% | |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 3% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 3% | OBL |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 3% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 3% | FACH |
| *Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli* | 1% | 3% | OBL |
| *Carex limosa - carex des bourbiers - carlim* | 1% | 3% | OBL |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 3% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P229 -2025-08-13_14-55-00-3 | | |
| **Titre :** | Sud | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6081, -73.8823, 368.242 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P229 -2025-08-13_14-40-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.608, -73.8823, 366.121 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P230 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Marécage arborescent** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 13:10 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6084<br>**Lon :** -73.8808 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | Traversé par un cours d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☑ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 15 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 15 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 5 - Mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Blocs avec eau. Drainage à revoir,cas limite | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 55% |
| **Arbustif (%) :** | 135% |
| **Non ligneux (%) :** | 175% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 5 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 40% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 40% | 73% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 27% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Salix pyrifolia** | | | |
| *Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr* | 40% | 30% | FACH |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 2% | NI |
| *Viburnum edule - viorne comestible - vibedu* | 15% | 11% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 11% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 2% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 30% | OBL |
| *Abies balsamea - sapin baumier - abibal* | 15% | 11% | NI |
| *Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit* | 1% | 1% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 1% | FACH |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 1% | 1% | NI |
| *Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil* | 1% | 1% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus** | | | |
| *Viola minuscula - violette pâle - viomin* | 3% | 2% | |
| *Linnaea borealis - linnée boréale - linbor* | 3% | 2% | NI |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 3% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 40% | 23% | FACH |
| *Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl* | 15% | 9% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 51% | FACH |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 2% | FACH |
| *Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan* | 15% | 9% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 3 |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | 15 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Marécage arborescent |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Marécage arborescent | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P230 -2025-08-13_14-32-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6084, -73.8808, 371.807 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P230 -2025-08-13_14-25-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6084, -73.8808, 370.72 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P231 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 11:50 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.6087<br>**Lon :** -73.8788 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal Guerin<br>Rebecca Giroux |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Cours d'eau permanent | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 40 | Sable | Gris beige | Absentes | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 11% |
| **Arbustif (%) :** | 60% |
| **Non ligneux (%) :** | 108% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 43% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 91% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 9% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 8% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 50% | OBL |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 2% | 3% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 3% | NI |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 25% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 2% | 3% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 3% | FACH |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 2% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 2% | 2% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 10% | 9% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 2% | 2% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 83% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 1% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P231 -2025-08-13_13-05-00-3 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6087, -73.8788, 368.955 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P231 -2025-08-13_12-53-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.6087, -73.8787, 368.931 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P232 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe boisée** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 09:02 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.5853<br>**Lon :** -73.8841 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien | ☐ Marin | ☐ Riverain | ☐ Palustre | ☑ Lacustre | ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) | ☐ Bas de pente | ☐ Mi-pente | ☐ Haut de pente | ☐ Replat | |
| | ☑ Dépression ouverte | ☐ Dépression fermée | ☐ Sommet arrondi | ☐ Escarpement | | |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave | ☐ Convexe | ☐ Régulier | ☐ Irrégulier | | |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) | | | | | |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Indirect | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☑ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 70 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 36% |
| **Arbustif (%) :** | 141% |
| **Non ligneux (%) :** | 113% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 101% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 35% | 97% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 3% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 65% | 46% | OBL |
| *Myrica gale - myrique baumier - myrgal* | 35% | 25% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 2% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 11% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 2% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 3% | 2% | NI |
| *Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat* | 1% | 1% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 11% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis* | 1% | 1% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 15% | 13% | FACH |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 3% | FACH |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 3% | 3% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 1% | NI |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 80% | FACH |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | Pleurozium shreberi |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 3 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe boisée (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe boisée | À épinette noire. |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P232 -2025-08-13_10-22-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5853, -73.8841, 352.585 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P232 -2025-08-13_10-06-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5853, -73.8841, 353.187 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P233 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 09:58 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.5851<br>**Lon :** -73.8826 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☑ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 2% |
| **Arbustif (%) :** | 85% |
| **Non ligneux (%) :** | 124% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 62% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 50% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 50% | FACH |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Larix laricina, Picea mariana** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 47% | OBL |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 18% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 15% | 18% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 3% | 4% | NI |
| *Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi* | 3% | 4% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 3% | 4% | NI |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 1% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 3% | 4% | FACH |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 1% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 90% | 73% | FACH |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 3% | 2% | NI |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 15% | 12% | OBL |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri* | 3% | 2% | OBL |
| *Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri* | 1% | 1% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 3% | 2% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 3% | 2% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 3% | 2% | FACH |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 1 %** | Pleurozium shreberi |
| **Lichens : 1 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | bog arbustif |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P233 -2025-08-13_11-25-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5852, -73.8826, 351.9645 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P233 -2025-08-13_11-21-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5851, -73.8826, 350.305 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P234 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière minérotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 10:35 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.5851<br>**Lon :** -73.8824 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien | ☐ Marin | ☐ Riverain | ☐ Palustre | ☑ Lacustre | ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) | ☐ Bas de pente | ☐ Mi-pente | ☐ Haut de pente | ☐ Replat | |
| | ☑ Dépression ouverte | ☐ Dépression fermée | ☐ Sommet arrondi | ☐ Escarpement | | |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave | ☐ Convexe | ☐ Régulier | ☐ Irrégulier | | |
| **Classe de pente :** | 4-8% (faible) | | | | | |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| | | |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☑ Oui | ☐ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | 3 | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Direct | | |
| **Milieu hydrique lié :** | Lac | **Type de lien hydrologique :** | En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 100 | **Horizon organique – Type :** | Fibrique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 3% |
| **Non ligneux (%) :** | 157% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 3 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 96% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 1% | 33% | OBL |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 33% | FACH |
| *Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy* | 1% | 33% | OBL |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Menyanthes trifoliata, Carex utriculata** | | | |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 40% | 25% | OBL |
| *Carex limosa - carex des bourbiers - carlim* | 3% | 2% | OBL |
| *Juncus stygius subsp. americanus* | 1% | 1% | OBL |
| *Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb* | 3% | 2% | OBL |
| *Carex exilis - carex maigre - carexi* | 3% | 2% | OBL |
| *Drosera anglica - droséra d'angleterre* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 1% | OBL |
| *Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices* | 1% | 1% | OBL |
| *Carex utriculata - carex utriculé - carutr* | 40% | 25% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 63% | 40% | FACH |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : %** | |
| **Lichens : %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | |
| **Litière %** | 1 |
| **Eau libre %** | 63 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière minérotrophe ouverte (fen) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière minérotrophe ouverte | Tourbière minérotrophe ouverte flottante ou fen riverain |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Oui

**Critère déterminant la position en littoral**

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P234 -2025-08-13_11-52-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5851, -73.8824, 351.5304 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P234 -2025-08-13_11-39-00-2 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5851, -73.8824, 352.239 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P235 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 09:32 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.5851<br>**Lon :** -73.883 | **Nom évaluateur(s) :** | Lm<br>Jd |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | Feu |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☑ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 15 |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 1 - Rapide | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | Présence de charbon dans orison organique. Orizon éluvié | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 1 | Sable | Grise | | | | |
| Horizon inférieur no 1 | 9 | Sable | Rouille | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 16% |
| **Arbustif (%) :** | 86% |
| **Non ligneux (%) :** | 10% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 11 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 40% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| ESPÈCES par strate | % absolu | % relatif | Statut |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Pinus banksiana** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 15% | 94% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 1% | 6% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium** | | | |
| *Pinus banksiana - pin gris - pinban* | 3% | 3% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 3% | 3% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 47% | OBL |
| *Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites* | 1% | 1% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 1% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 15% | 17% | NI |
| *Sorbus americana - sorbier d'amérique - sorame* | 1% | 1% | NI |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 1% | 1% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 3% | 3% | NI |
| *Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum* | 3% | 3% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 15% | 17% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Geocaulon lividum, Cornus canadensis, Maianthemum canadense subsp. canadense, Diphasiastrum sitchense, Piptatheropsis canadensis, Epigaea repens, Melampyrum lineare, Clintonia borealis** | | | |
| *Epigaea repens - épigée rampante - epirep* | 1% | 10% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 10% | NI |
| *Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin* | 1% | 10% | NI |
| *Piptatheropsis canadensis* | 1% | 10% | NI |
| *Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka* | 1% | 10% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 3% | 30% | NI |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 10% | NI |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 1% | 10% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 15 %** | Pleurozium shreberi |
| **Lichens : 63 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 15 |
| **Litière %** | 15 |
| **Eau libre %** | |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pinède grise |
| | | |

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

Brulis d'environ 20 ans

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P235 -2025-08-13_10-55-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5851, -73.883, 352.32 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P235 -2025-08-13_10-51-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5851, -73.883, 352.107 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P236 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Résineux** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 10:01 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.5844<br>**Lon :** -73.8825 | **Nom évaluateur(s) :** | Pascal Guerin<br>Rebecca Giroux |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 16-30% (modérée) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

**Section 3 – HYDROLOGIE**

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

**Section 4 – SOL**

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 5 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Oui | **Roc – Profondeur :** | 5 |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 5 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Non | **Nappe phréatique – Profondeur :** | |
| **Classe de drainage :** | 2 - Bon | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horizon supérieur | 5 | Sable | Gris | | | | |

**Section 5 – VÉGÉTATION**

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 65% |
| **Non ligneux (%) :** | 25% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 2 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 30% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Non |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|

| ▼Arborescente | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum** | | | |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 10% | 15% | NI |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 5% | 8% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 30% | 46% | OBL |
| *Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar* | 5% | 8% | NI |
| *Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla* | 1% | 2% | NI |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 5% | 8% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 5% | 8% | NI |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 2% | 3% | FACH |
| *Sorbus americana - sorbier d'amérique - sorame* | 1% | 2% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 2% | 8% | NI |
| *Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann* | 1% | 4% | NI |
| *Carex trisperma - carex trisperme - cartri* | 1% | 4% | FACH |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 15% | 60% | FACH |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 1% | 4% | FACH |
| *Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan* | 1% | 4% | NI |
| *Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor* | 1% | 4% | NI |
| *Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv* | 1% | 4% | NI |
| *Sibbaldia tridentata - potentille tridentée* | 1% | 4% | NI |
| *Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac* | 1% | 4% | NI |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 50 %** | |
| **Lichens : 25 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Non | Terrestre |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Non | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Boisé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Résineux | Pessière à mousses |
| | | |

| |
|---|
| |

| **Remarques générales :** |
|---|
| |

| **Notes terrain :** |
|---|
| |

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P236 -2025-08-13_11-17-00-4 | | |
| **Titre :** | Nord | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5844, -73.8825, 364.4336 | **Orientation :** | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P236 -2025-08-13_11-05-00-1 | | |
| **Titre :** | Sol | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5844, -73.8825, 364.186 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P237 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Étang** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 09:13 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.5841<br>**Lon :** -73.8834 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>PG |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 0-3% (nulle) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☑ Non | ☐ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☑ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 30 | **Horizon organique – Type :** | Humique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Oui | **Pierrosité – Profondeur :** | 30 |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 0 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus petite que 2 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 0% |
| **Arbustif (%) :** | 0% |
| **Non ligneux (%) :** | 27% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 1 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 0 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 27% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Aucune** | | | |
| | | | |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Menyanthes trifoliata** | | | |
| *Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri* | 25% | 93% | OBL |
| *Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal* | 1% | 4% | OBL |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 1% | 4% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 5 %** | |
| **Lichens : 0 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 100 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Étang isolé |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Étang | |
| | | |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P337 -2025-08-13_10-26-00-4 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5839, -73.8835, 365.5575 | **Orientation :** | Ouest |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P337 -2025-08-13_10-16-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5841, -73.8834, 366.723 | **Orientation :** | Sol |



# Fiche de caractérisation

**Section 1 – IDENTIFICATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de projet (terrain) :** | CA0001724.3318 | **Campagne de levée :** | |
| **Nom de la station** | P238 | **Unité de végétation homogène (UVH)** | **Tourbière ombrotrophe ouverte** |
| **Numéro échantillon :** | | **Date :** | 13 août 2025 09:27 |
| **Point GPS :** | **Lat :** 53.5841<br>**Lon :** -73.8833 | **Nom évaluateur(s) :** | Rg<br>Pg |
| **Type de végétation :** | Nordique | | |
| **Type de parcelle :** | ☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo | | |

**Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

2A

| | |
|---|---|
| **Contexte:** | ☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre |
| **Situation:** | ☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat<br>☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement |
| **Forme de terrain :** | ☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier |
| **Classe de pente :** | 9-15% (douce) |

2B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:** | Non | **% de dépressions:** | | **% de monticules:** | |

| | | |
|---|---|---|
| **La végétation est-elle perturbée ?** | Non | **Type de perturbation :** |
| **Les sols sont-ils perturbés ?** | Non | |
| **L'hydrologie est-elle perturbée ?** | Non | **Pressions :** |
| **Est-ce un milieu anthropique ?** | Non | |
| **Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?** | Non | **Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0 |
| **Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) :** 0 | | |
| **Commentaires perturbations :** | | |
| **Commentaires pressions :** | | |

## Section 3 – HYDROLOGIE

3A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eau libre de surface :** | ☐ Oui | ☐ Non | ☑ Non évalué |
| **Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)** | | | |

3B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lien hydrologique :** | Aucun | | |
| **Milieu hydrique lié :** | | **Type de lien hydrologique :** | |

| **Indicateurs primaires :** | **Indicateurs secondaires :** |
|---|---|
| ☐ Inondé<br>☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm<br>☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…)<br>☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments<br>☐ Odeur de soufre (œuf pourri)<br>☐ Litière noirâtre<br>☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)<br>☐ Écorce érodée | ☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol<br>☐ Lignes de mousses sur les troncs<br>☐ Souches hypertrophiées<br>☐ Lenticelles hypertrophiés<br>☐ Système racinaire peu profond<br>☐ Racines adventives |

## Section 4 – SOL

4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Horizon organique (cm) :** | 60 | **Horizon organique – Type :** | Mésique |
| **Roc observé :** | Non | **Roc – Profondeur :** | |
| **Pierrosité élevée :** | Non | **Pierrosité – Profondeur :** | |
| **Sol rédoxique** (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:** | Non | **Sol rédoxique – Profondeur :** | |
| **Sol réductique** (complètement gleyifié) **:** | Non | **Sol réductique – Profondeur :** | |
| **Nappe observée :** | Oui | **Nappe phréatique – Profondeur :** | 30 |
| **Classe de drainage :** | 6 - Très mauvais | **Drainage oblique :** | Non |
| **Cas complexes :** | ☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan | | |
| **Notes sur le sol :** | | | |

4B

**▼Description du profil de sol** (horizons minéraux)

| Horizon | Épaisseur (cm) | Texture | Couleur matrice | Couleur mouchetures | Abondance mouchetures | Dimension mouchetures | Contraste mouchetures |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Section 5 – VÉGÉTATION

| **Description des strates** | |
|---|---|
| **Strate arborescente :** | Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate arbustive :** | Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur. |
| **Strate non-ligneuse :** | Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.). |
| **Hauteur maximale moyenne de la canopée :** | Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m |
| **Somme des recouvrements absolus** | |
| **Arborescent (%) :** | 15% |
| **Arbustif (%) :** | 60% |
| **Non ligneux (%) :** | 96% |
| **Test de dominance** | |
| **Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :** | 2 |
| **Nombre d'espèces dominantes NI (B) :** | 1 |
| **Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :** | 44% |
| **La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?** | Oui |

| **ESPÈCES par strate** | **% absolu** | **% relatif** | **Statut** |
|---|---|---|---|
| **▼Arborescente** | | | |
| Espèces dominantes: **Picea mariana** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 15% | 100% | NI |
| **▼Arbustive/Régénération** | | | |
| Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata** | | | |
| *Picea mariana - épinette noire - picmar* | 10% | 17% | NI |
| *Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal* | 40% | 67% | OBL |
| *Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig* | 2% | 3% | NI |
| *Larix laricina - mélèze laricin - larlar* | 1% | 2% | FACH |
| *Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol* | 1% | 2% | FACH |
| *Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro* | 5% | 8% | NI |
| *Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang* | 1% | 2% | NI |
| **▼Non ligneuse** | | | |
| Espèces dominantes: **Sphagnum sp.** | | | |
| *Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican* | 2% | 2% | NI |
| *Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha* | 5% | 5% | FACH |
| *Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli* | 2% | 2% | OBL |
| *Sphagnum sp. - sphaigne* | 85% | 89% | FACH |
| *Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau* | 1% | 1% | OBL |
| *Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot* | 1% | 1% | OBL |

*Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent*

| | |
|---|---|
| **Mousses : 10 %** | |
| **Lichens : 5 %** | |

| | |
|---|---|
| **Sol nu %** | 0 |
| **Litière %** | 0 |
| **Eau libre %** | 0 |

**SYNTHÈSE**

| | | |
|---|---|---|
| **Végétation typique des milieux humides ?** | Oui | **Type de milieu :** |
| **Test d'indicateurs hydrologiques positif ?** | Oui | Humide |
| **Présence de sols hydromorphes?** | Oui | |
| **Cette station est-elle un MH?** | **Oui** | **Sous-type de milieu :** |
| **Cette station est-elle un cas complexe?** | Non | Tourbière ombrotrophe ouverte (bog) |
| **Unité de végétation homogène (UVH)** | Tourbière ombrotrophe ouverte | Bog ouvert |
| **pH et Conductivité** (tourbière/facultatif) | | µS/cm |

**Parcelle en littoral:** Non

**Remarques générales :**

**Notes terrain :**

**PHOTOGRAPHIE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P238 -2025-08-13_10-44-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5841, -73.8833, 364.8716 | **Orientation :** | Est |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identifiant :** | CA0001724.3318 Station P238 -2025-08-13_10-29-00-1 | | |
| **Titre :** | | | |
| **Coordonnées (lat., lon., alt.) :** | 53.5841, -73.8833, 367.315 | **Orientation :** | Sol |

