RESSOURCES PMET RESOURCES

Projet minier Shaakichiuwaanaan

SHAAKICHIUWAANAAN

Étude d'impact sur l'environnement



Volume 7

Mars 2026

CA0001724.3318

wsp

LISTE DES ANNEXES – VOLUME 7

ANNEXE 6-13	**VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES**
ANNEXE 6-14	**VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES – LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE**
ANNEXE 6-15	**ÉCOTOXICOLOGIE DES PLANTES**
ANNEXE 6-16	**CARACTÉRISATION DU POISSON ET DE SON HABITAT**
ANNEXE 6-16-1	CARACTÉRISATION DU POISSON ET DE SON HABITAT
ANNEXE 6-16-2	RÉPONSES AUX COMMENTAIRES DE L'AEIC SUR L'ÉTAT DE RÉFÉRENCE DU MILIEU AQUATIQUE

ANNEXE

6-13 VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

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. Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc. Mathieu Ferland, professionnel en environnement, B. Sc. Pascal Guérin, biologiste M. Sc. Solveig LeBlanc, technicienne en bioécologie
Photo-interprétation	Étienne Beaupré, technicien forestier Richard Paquet, tech. milieu naturel, photo-interprète Yves Lemieux, technicien forestier
Cartographie	Dany Bouchard, technicien en géomatique Martine Leclair, technicienne en cartographie Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env. 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 :

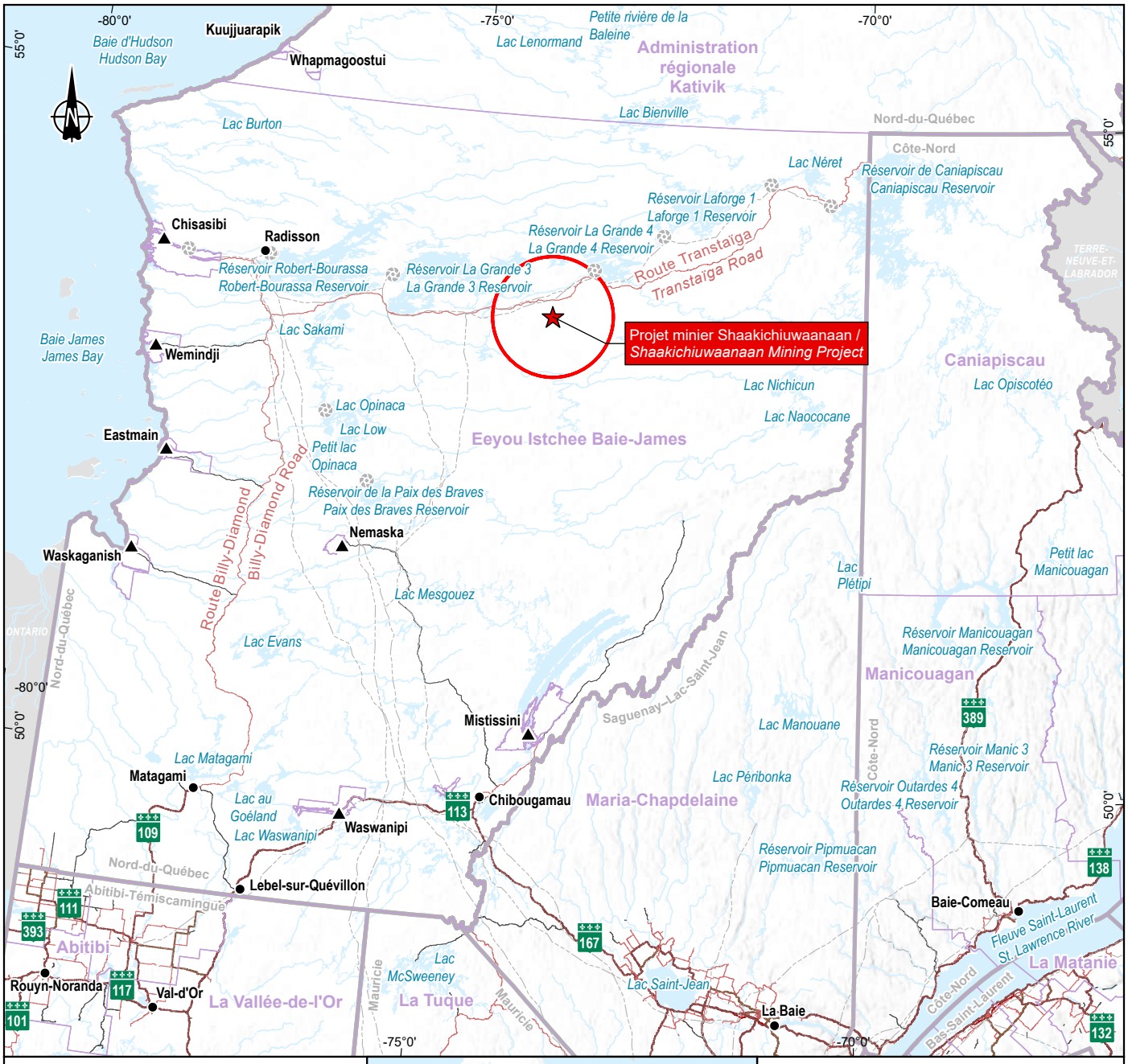
- dresser un portrait de la végétation et des milieux humides au site du projet (la zone d'inventaire) et dans un contexte régional (la zone d'étude régionale);
- délimiter, classifier et cartographier les milieux terrestres et humides;
- caractériser et décrire les groupements végétaux terrestres et 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

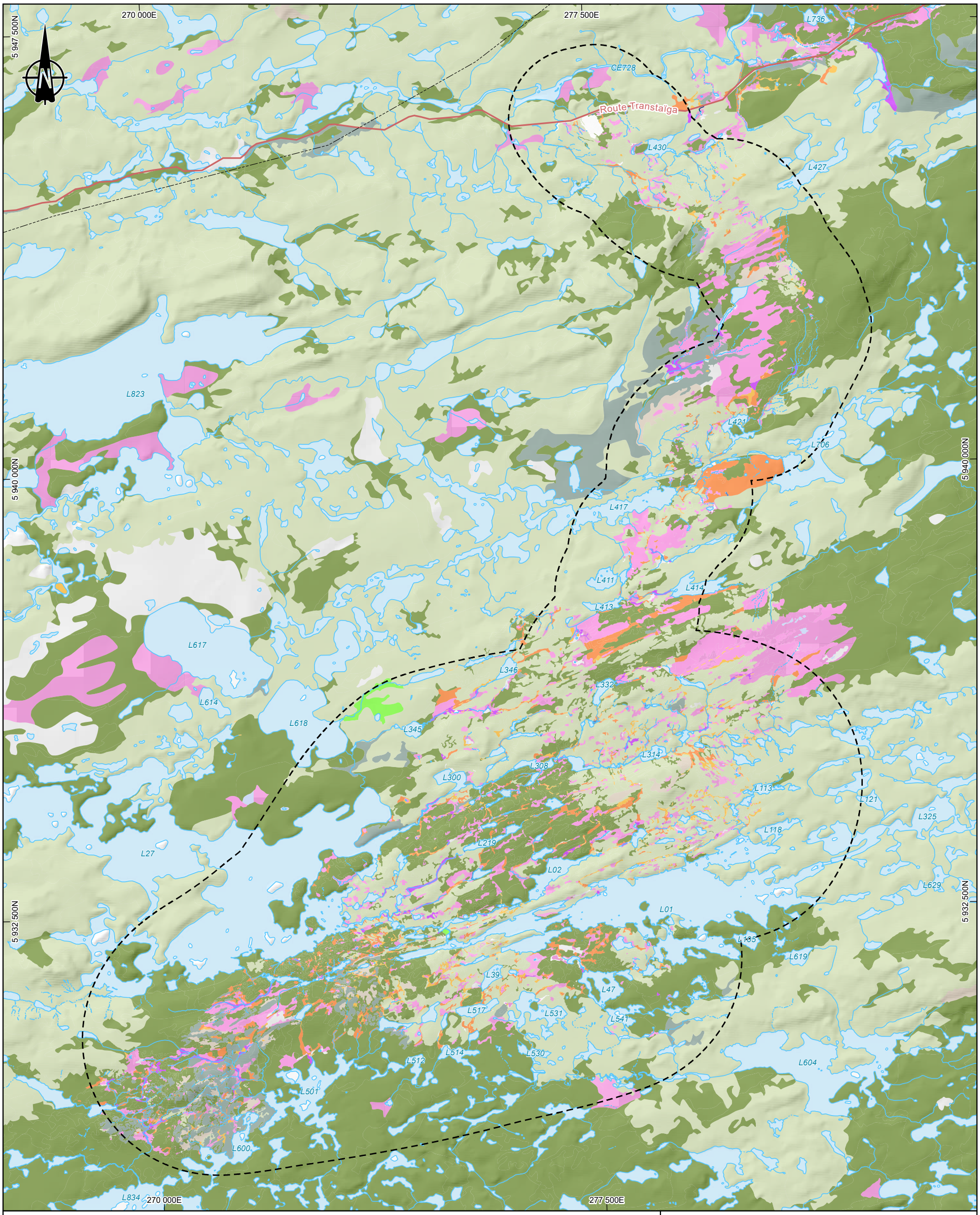
0 50 100 km

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. 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. 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 %. Il existe deux types de tourbières : Tourbière minérotrophe (fen) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant de la nappe phréatique; – eau acide et riche en éléments minéraux; – présence de mousses brunes et d'herbacées. Tourbière ombrotrophe (bog) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant des précipitations et du vent; – eau acide et pauvre en minéraux; – 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 – 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.) – Débris apportés par l'eau – Déposition de sédiments – Odeur de soufre (œuf pourri) dans le sol – Dépressions couvertes de litière noirâtre liée à la mauvaise décomposition de la matière organique – Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) – Mouchetures marquées dans les 30 premiers centimètres du sol – Écorce des arbres érodée – Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol – Ligne de mousses sur les troncs – Souches hypertrophiées – Lenticelles hypertrophiées – Système racinaire peu profond – Racines adventives
Hydrologique	– Surface du sol inondée – 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 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 Réservoir Robert-Bourassa
Unité de paysage	Lac de la Corvette Réservoir La Grande 3
District écologique	Basses collines du lac Magin 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*

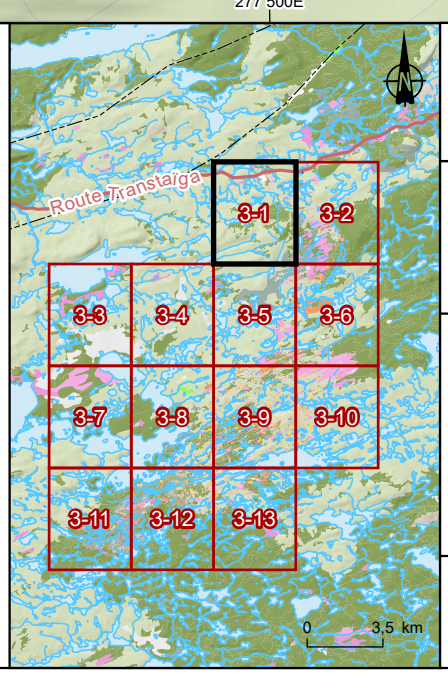
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

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

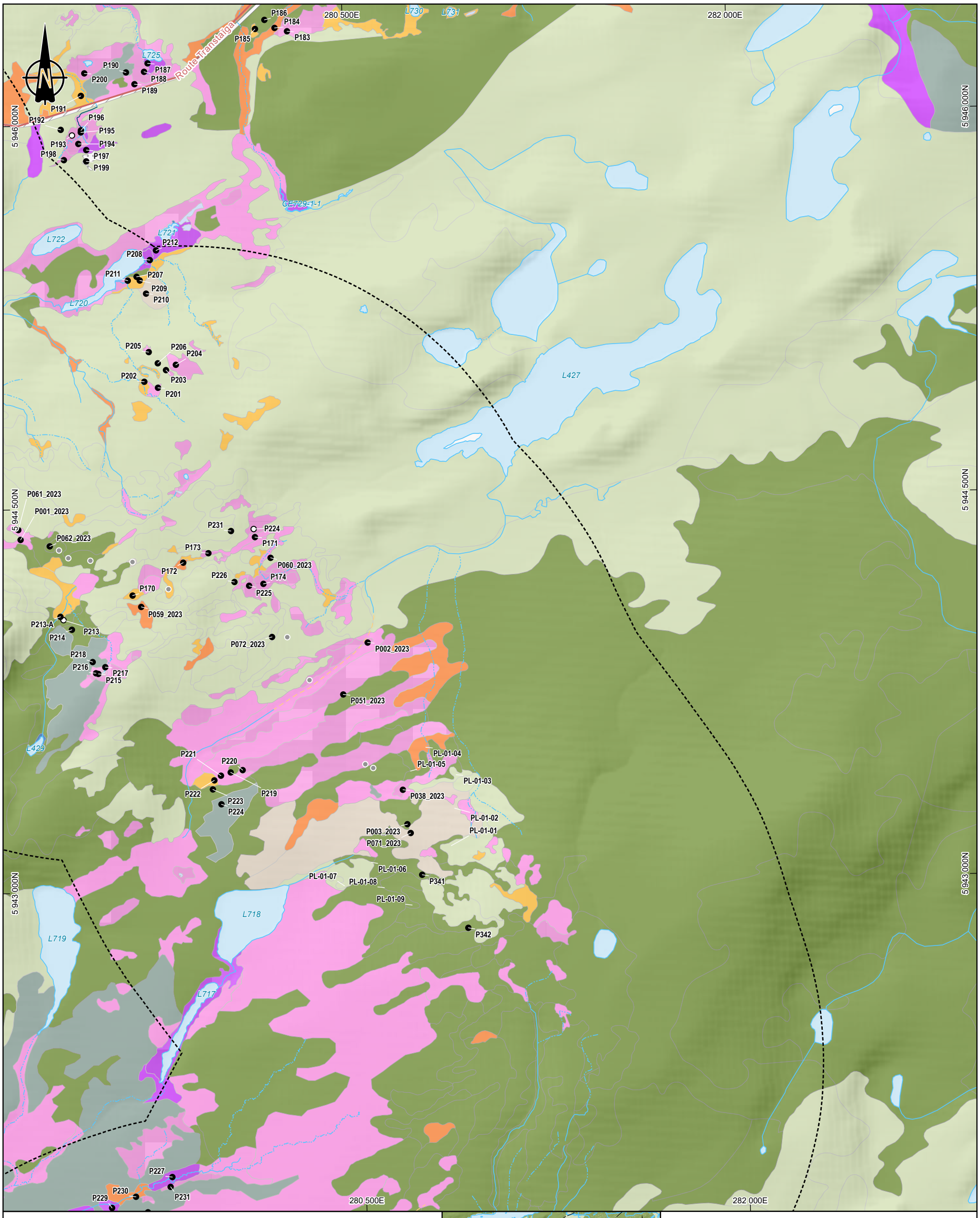
0 150 300 m

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*

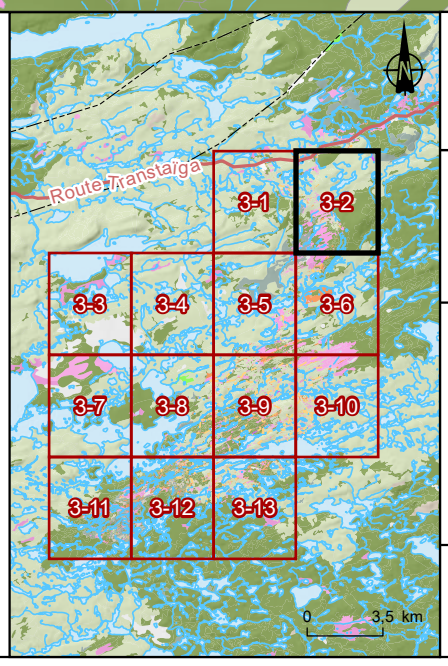
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

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*

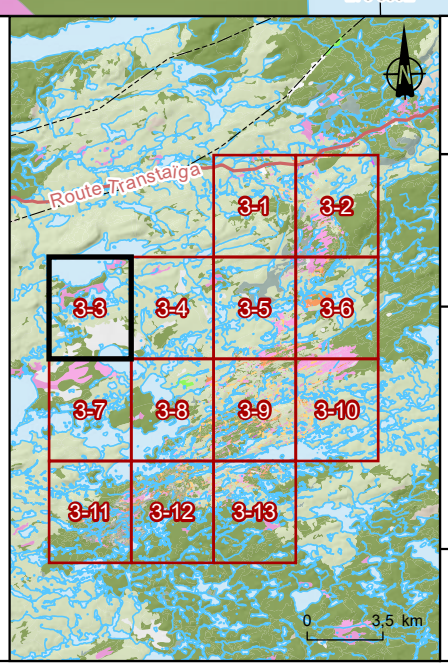
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

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

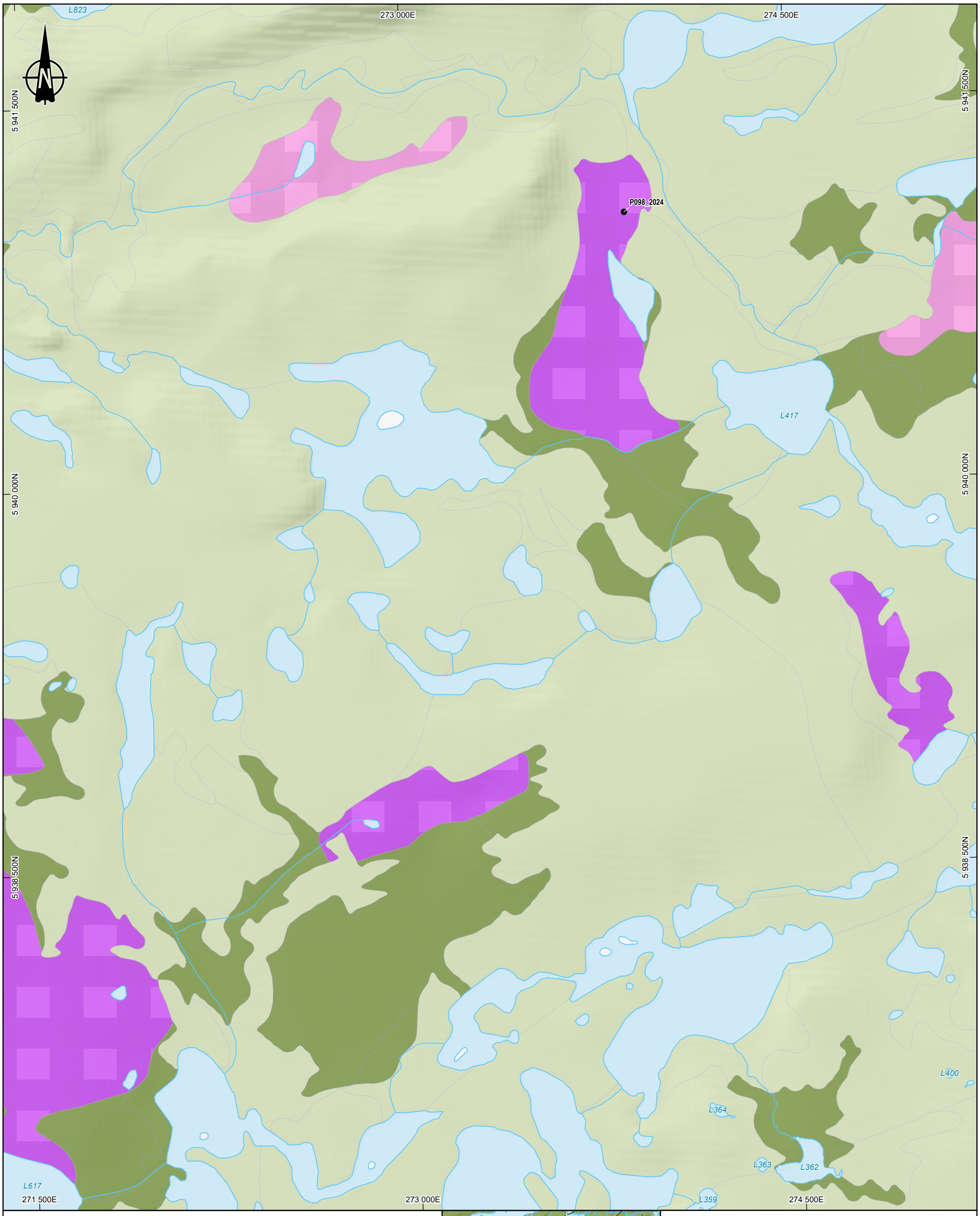
0 150 300 m

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*

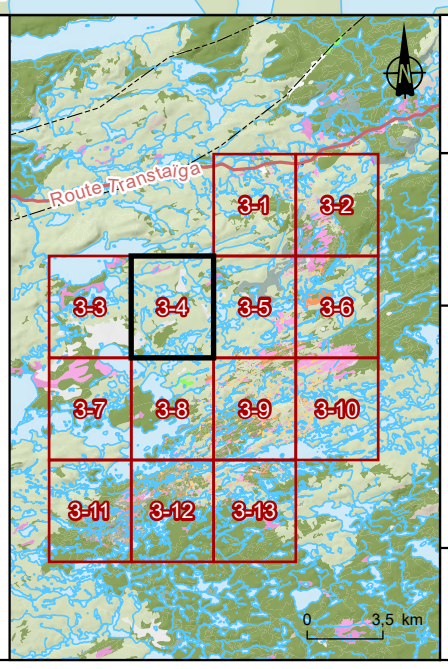
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

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

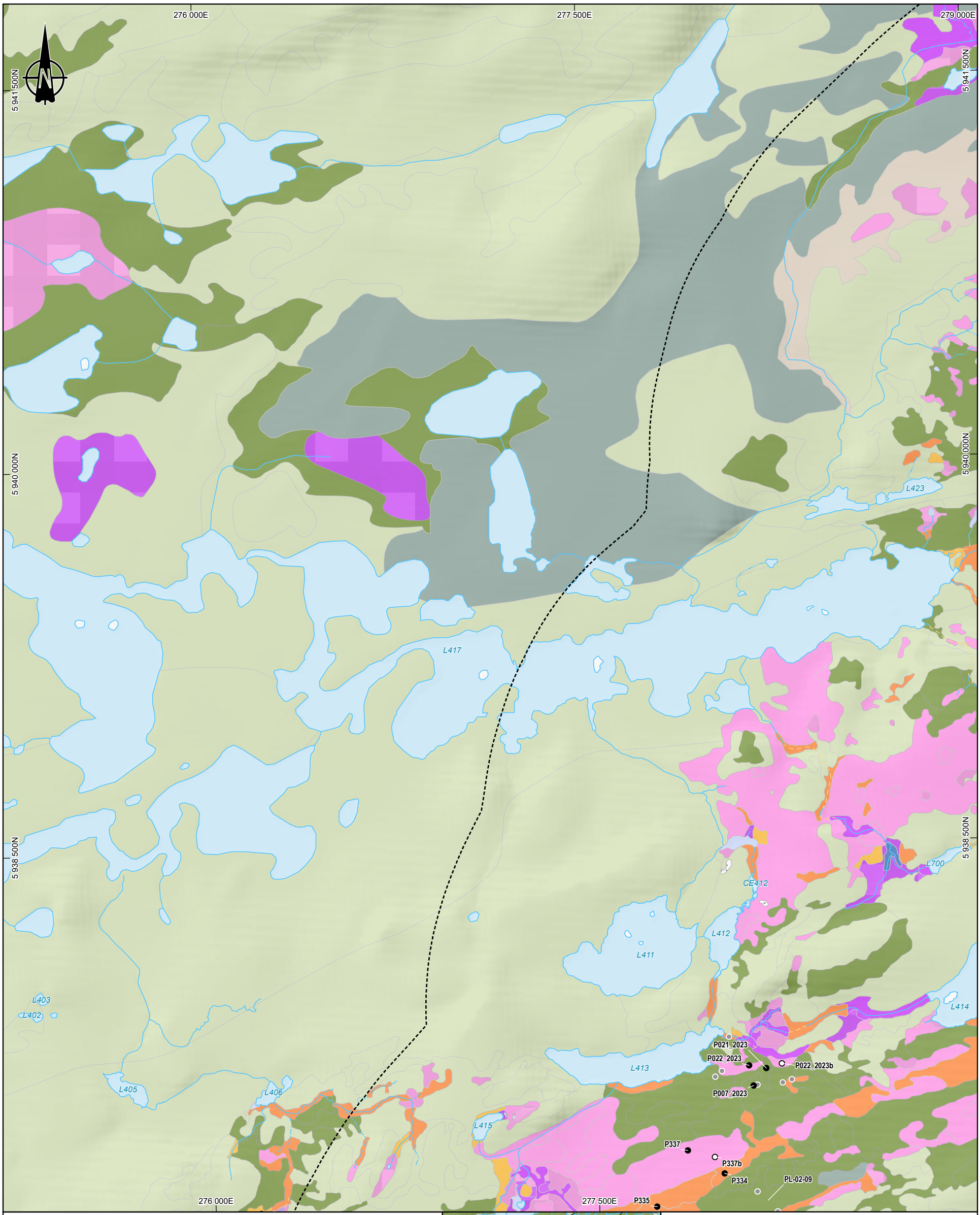
0 150 300 m

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*

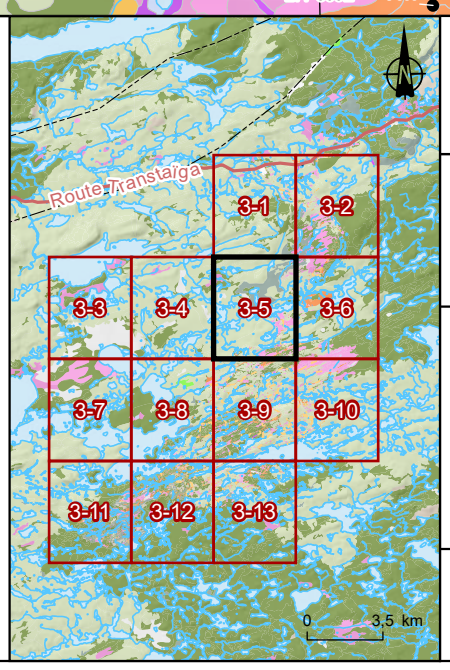
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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

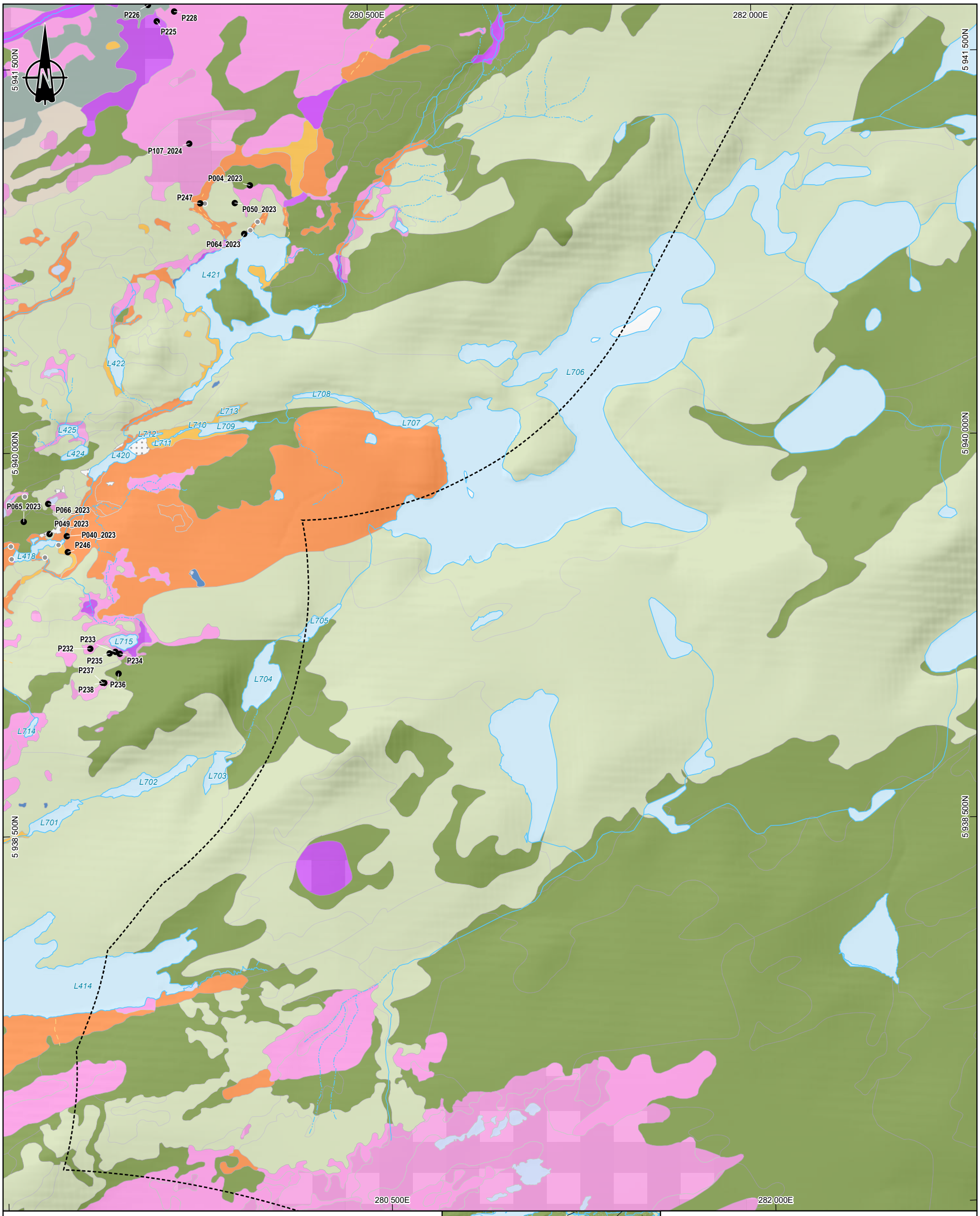
0 150 300 m

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*

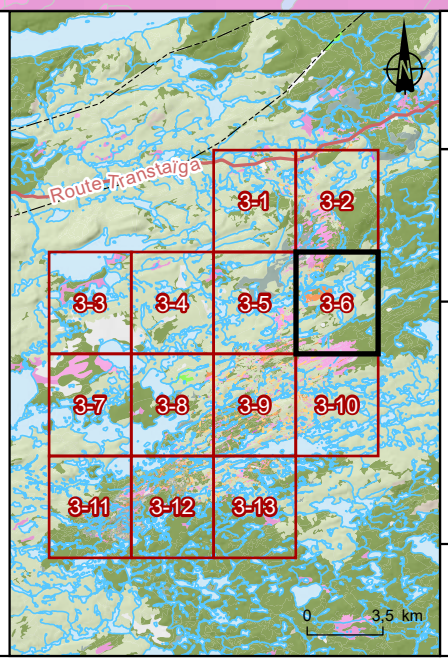
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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*

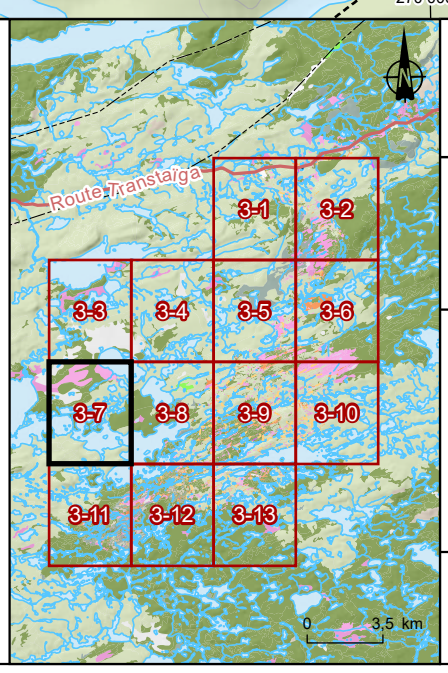
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

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

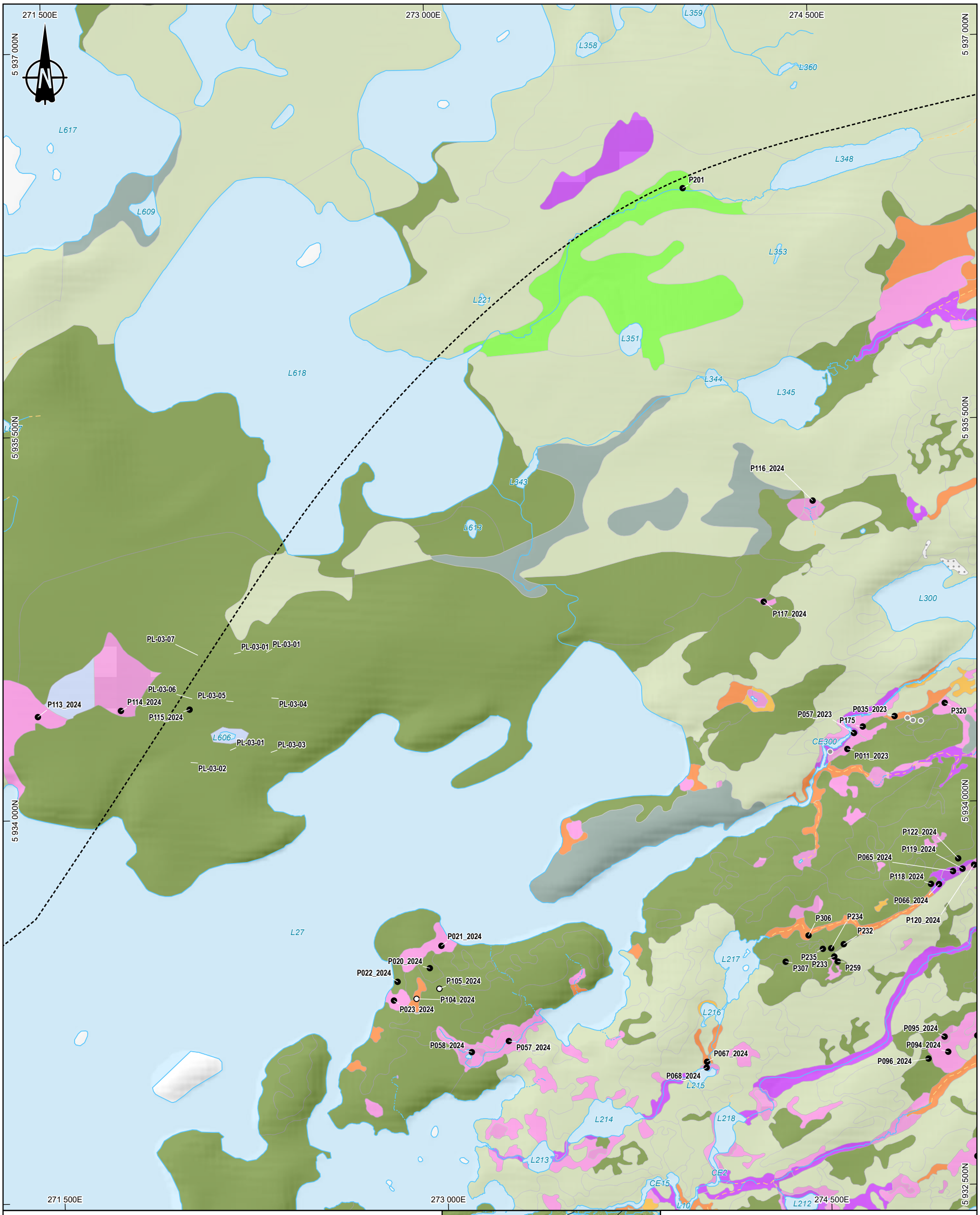
0 150 300 m

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*

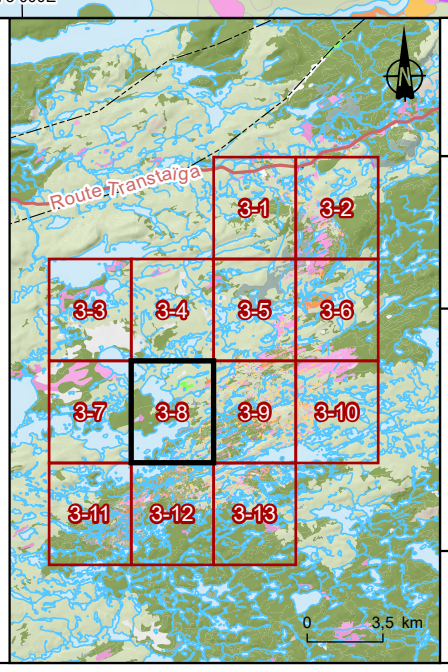
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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

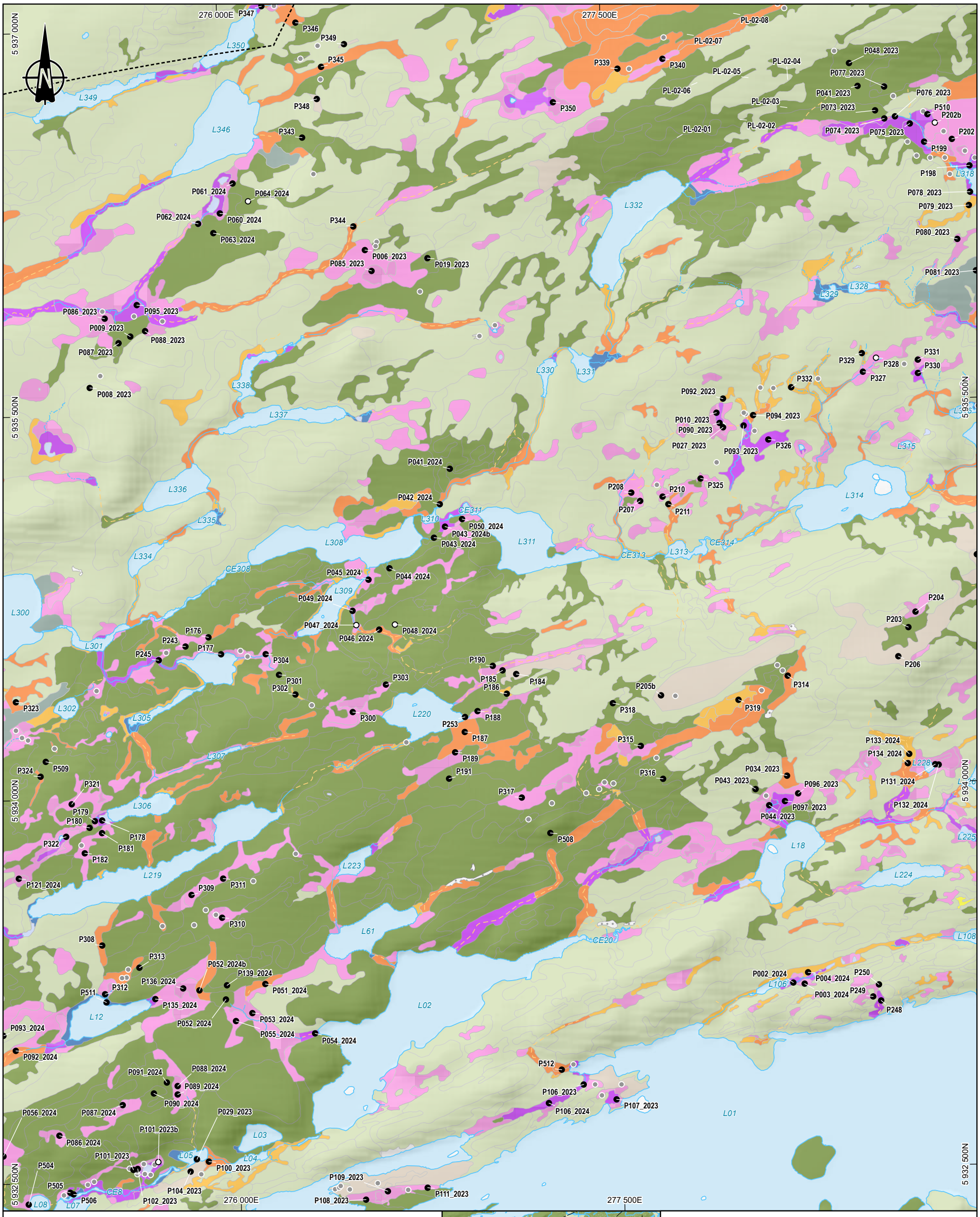
0 150 300 m

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*

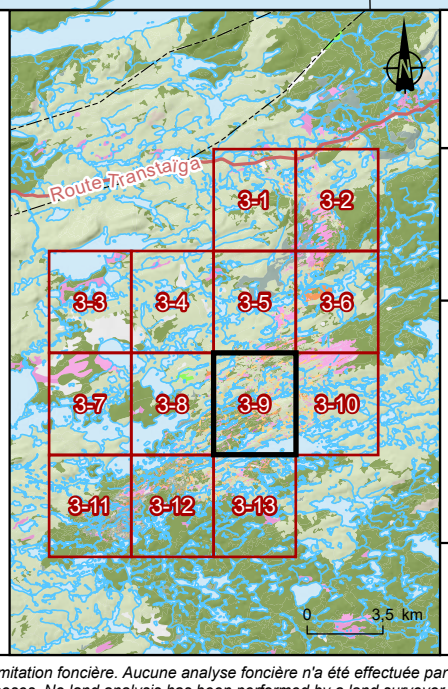
- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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

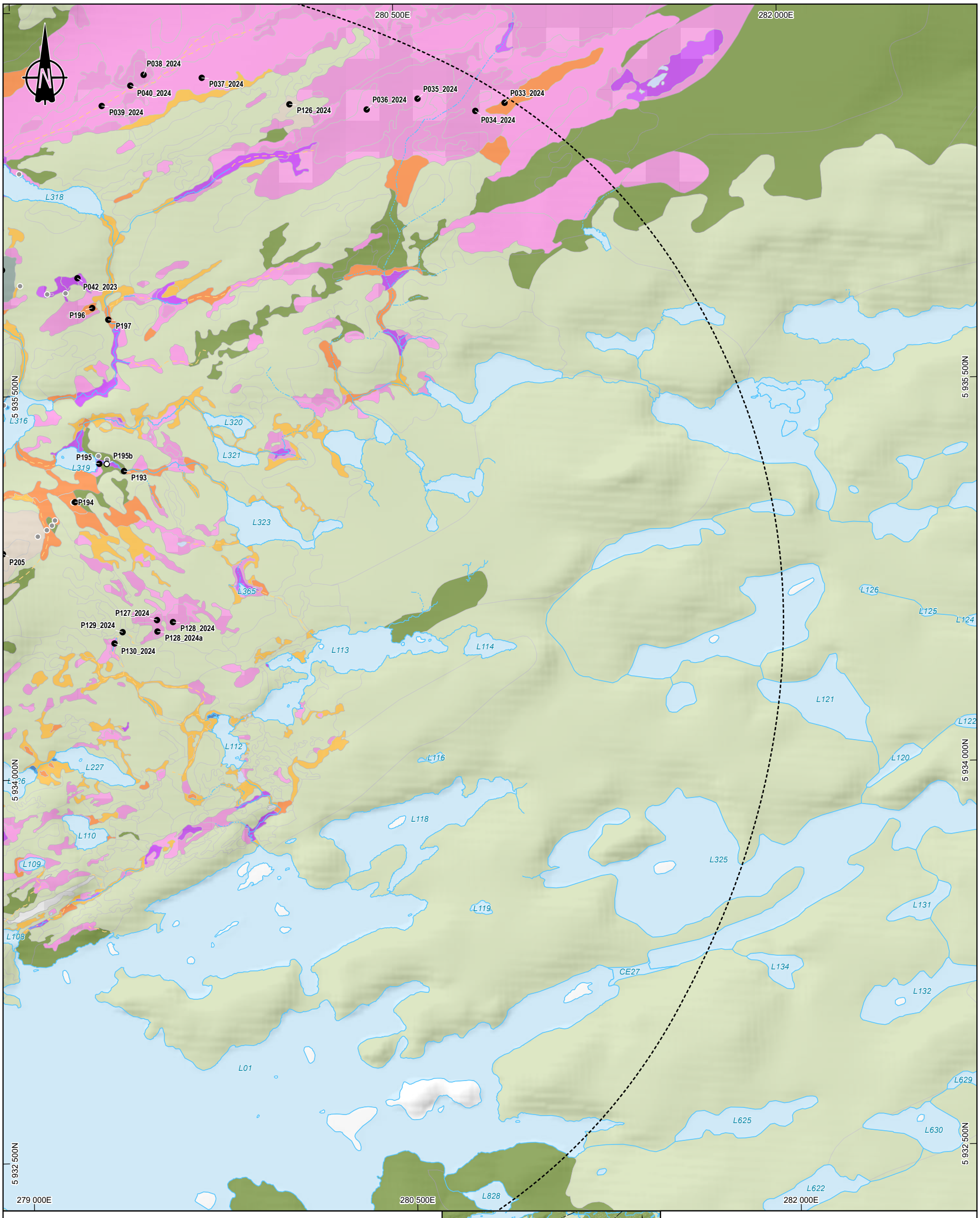
0 150 300 m

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*

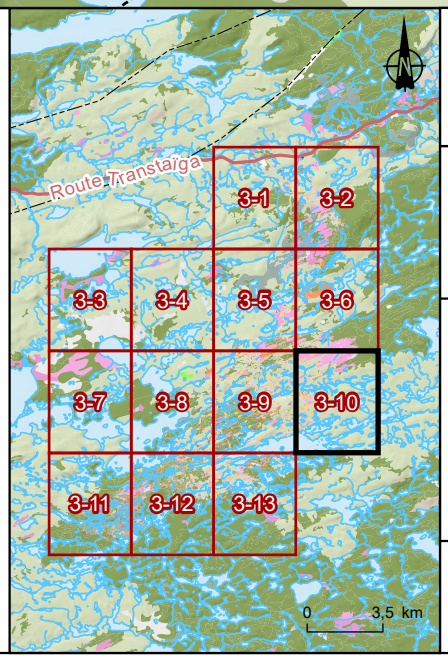
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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

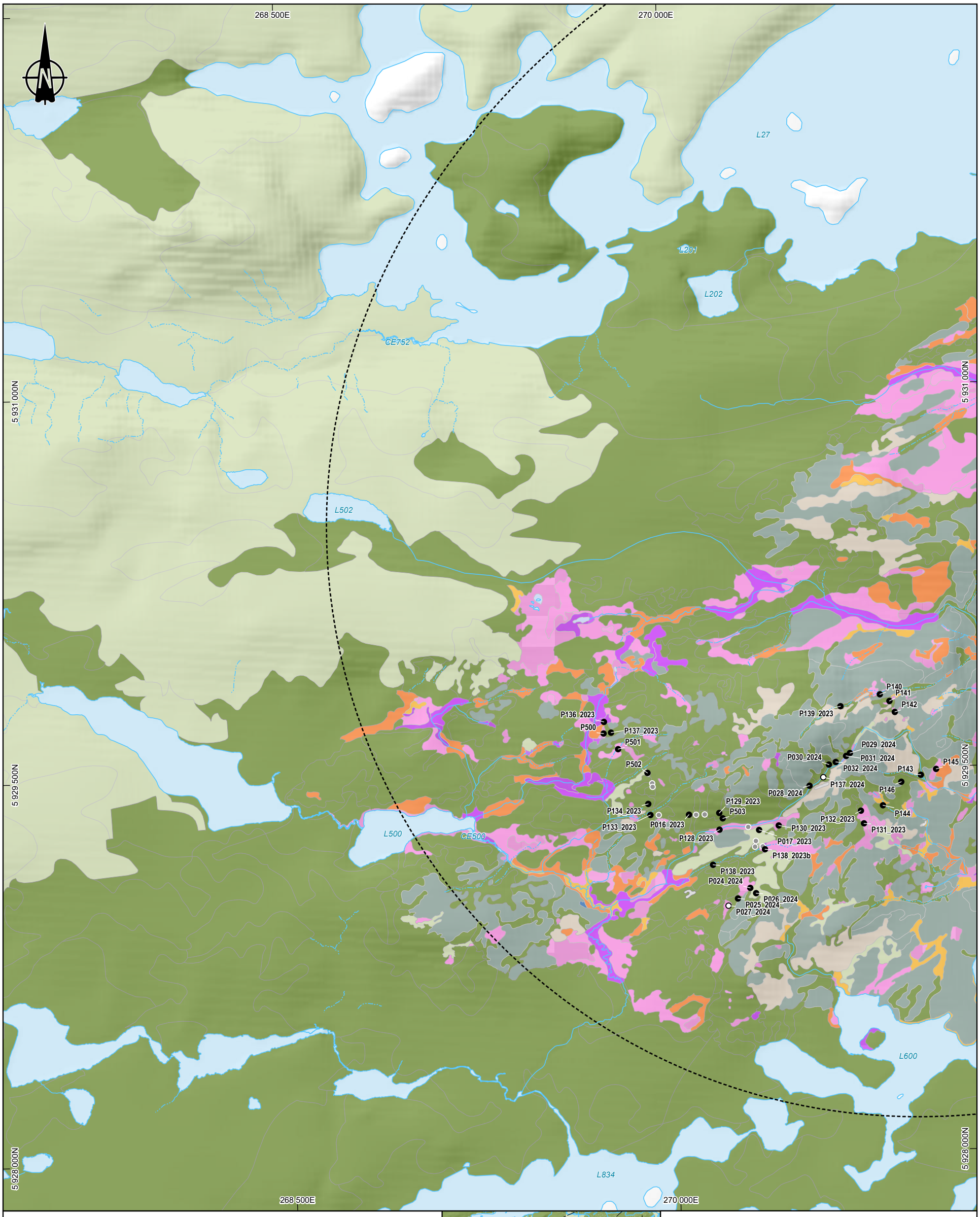
0 150 300 m

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*

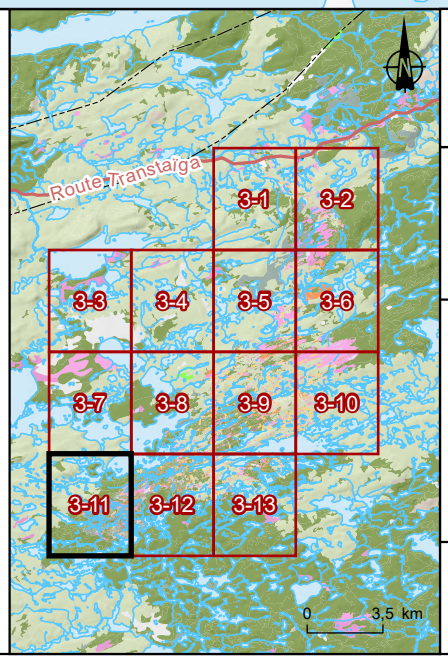
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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

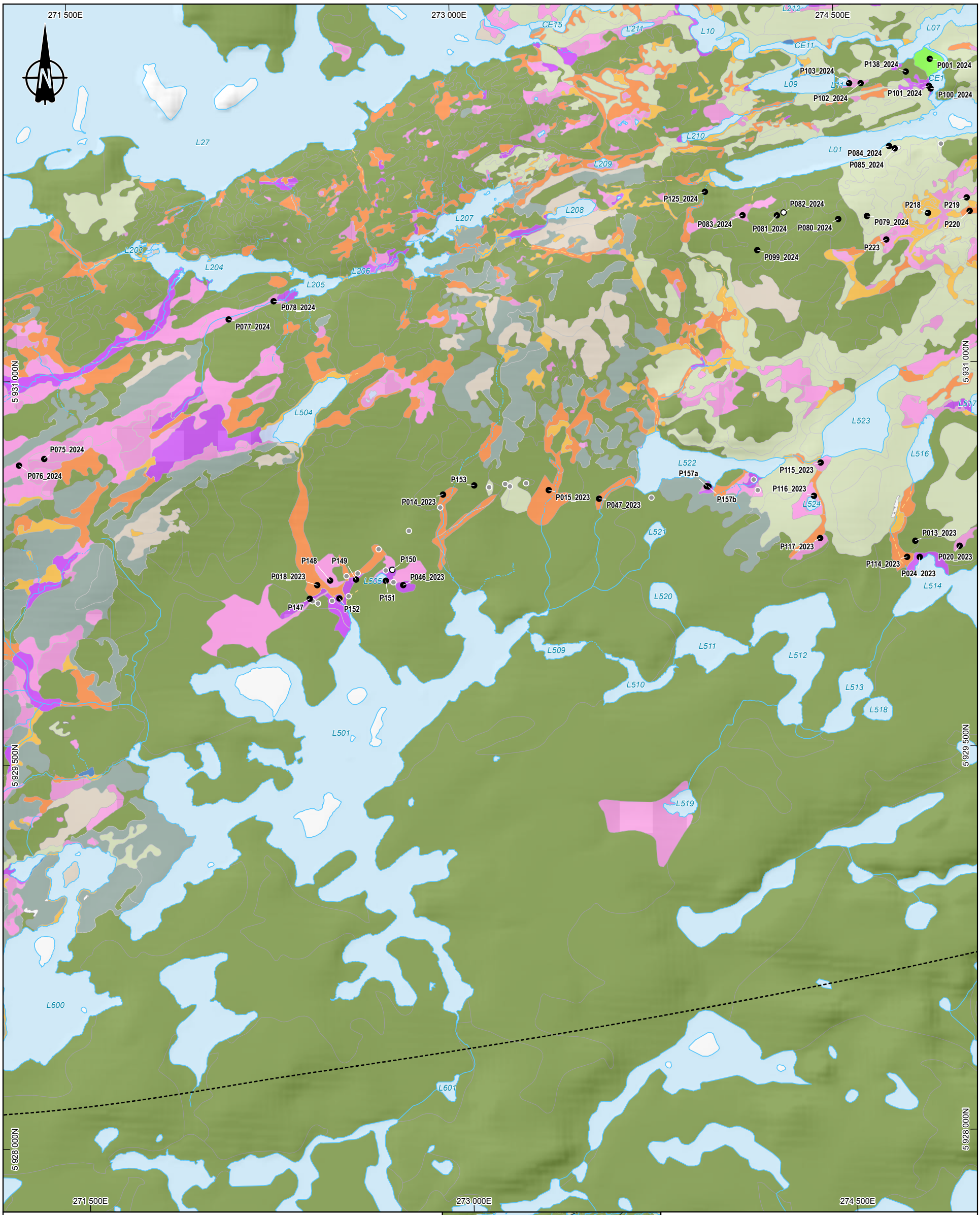
0 150 300 m

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*

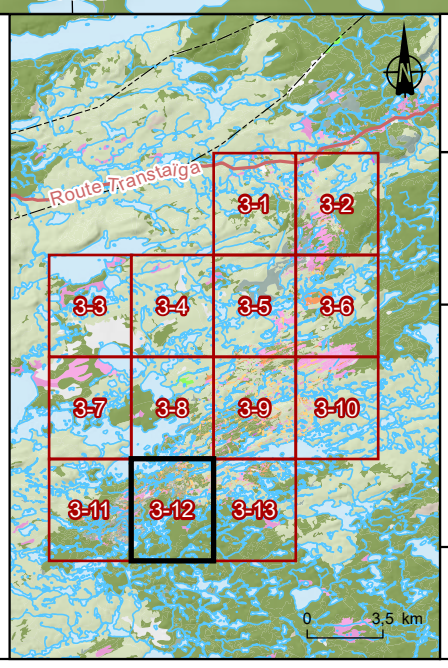
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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

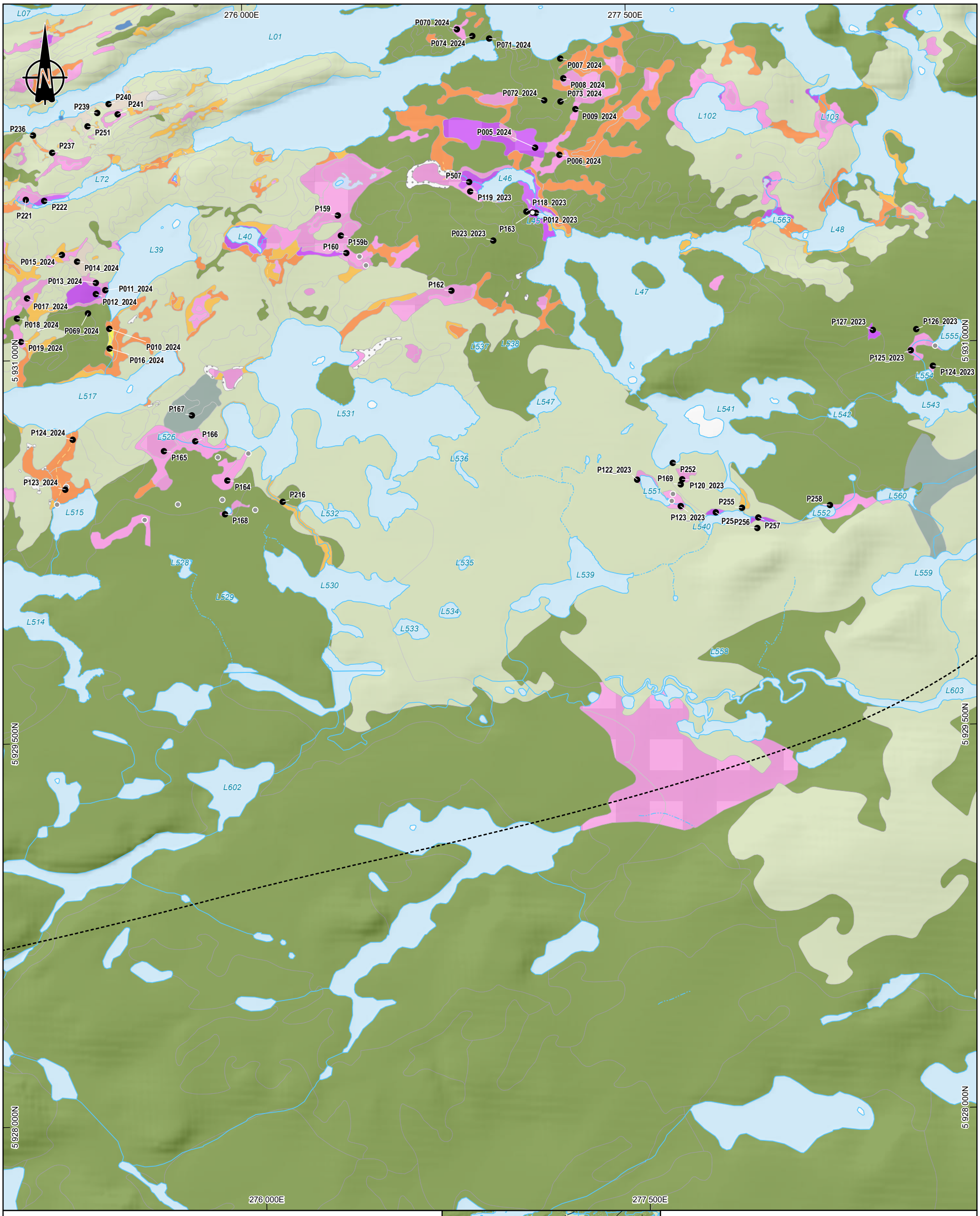
0 150 300 m

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*

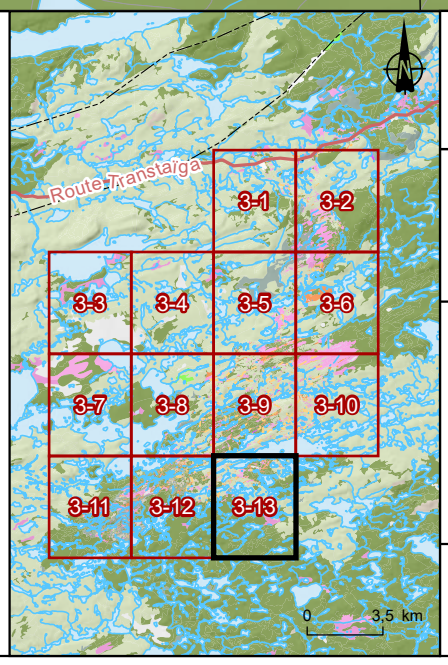
- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

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 [7]	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**

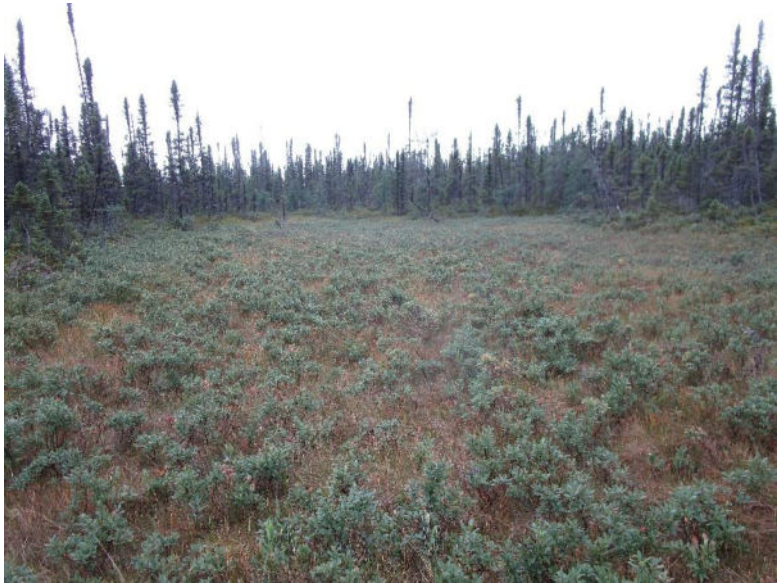


PHOTO 19 **Parcelle P136_2023 – Tourbière minérotrophe ouverte**



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**

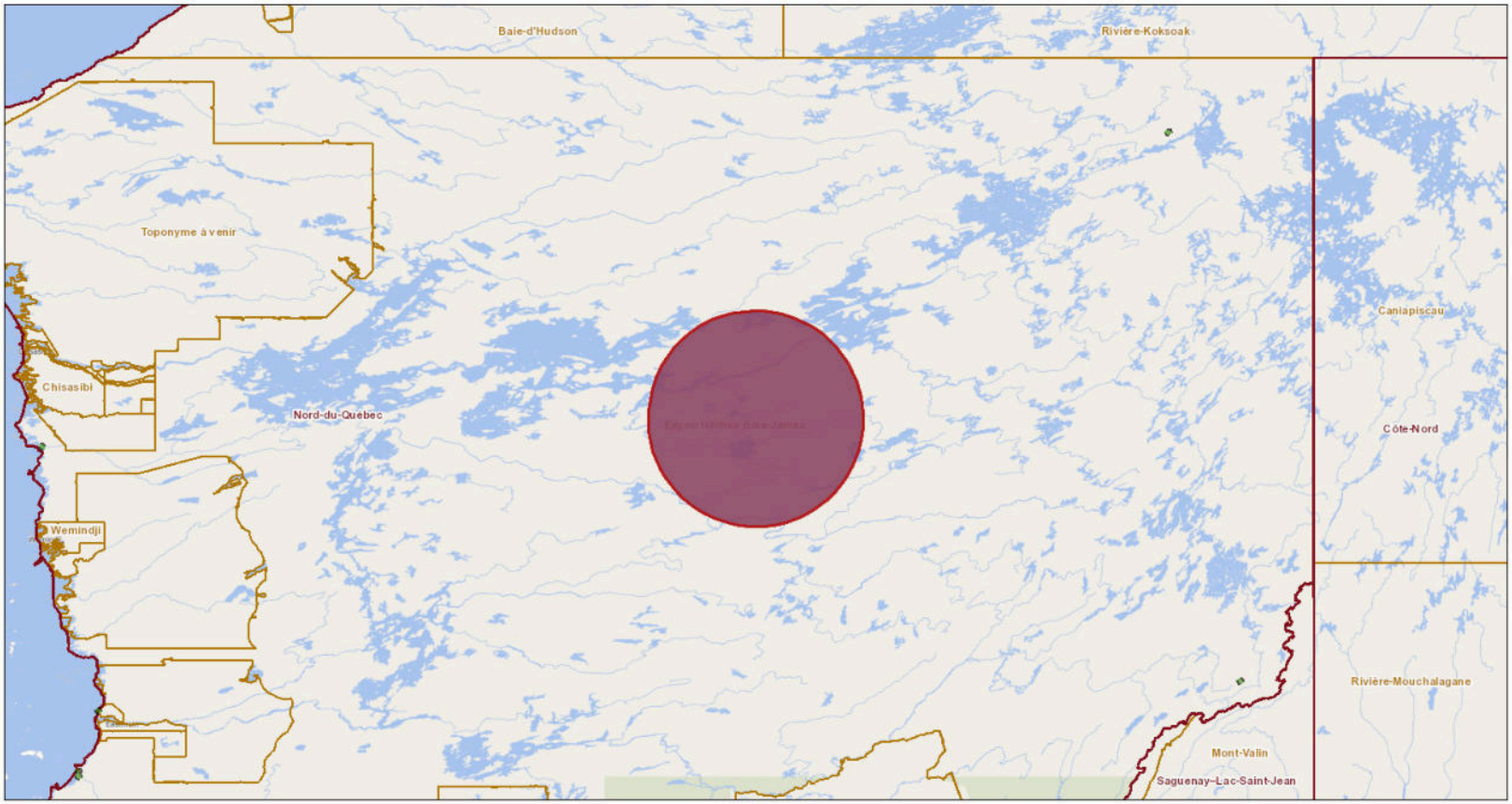
ANNEXE

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.

ANNEXE

6-14 VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES – LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

RESSOURCES PMET INC.

PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

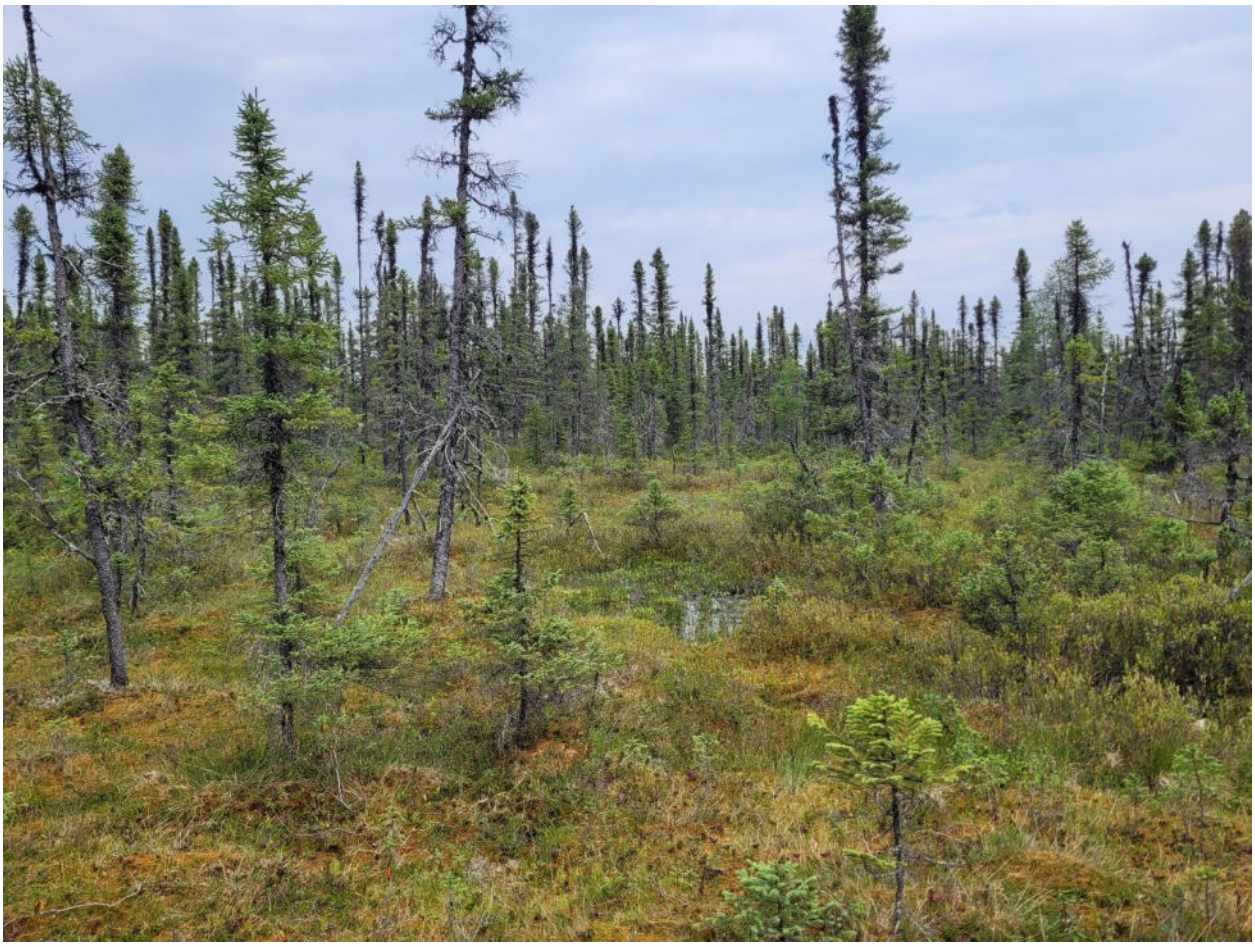
NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

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. Rebecca Giroux, biologiste Pascal Guérin, biologiste M. Sc. Lauriane Morissette, biologiste
Photo-interprétation	Étienne Beaupré, technicien forestier Raphaël Bouchard, technicien forestier Pascale Boulay, technicienne en bioécologie Richard Paquet, tech. milieu naturel, photo-interprète 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 :

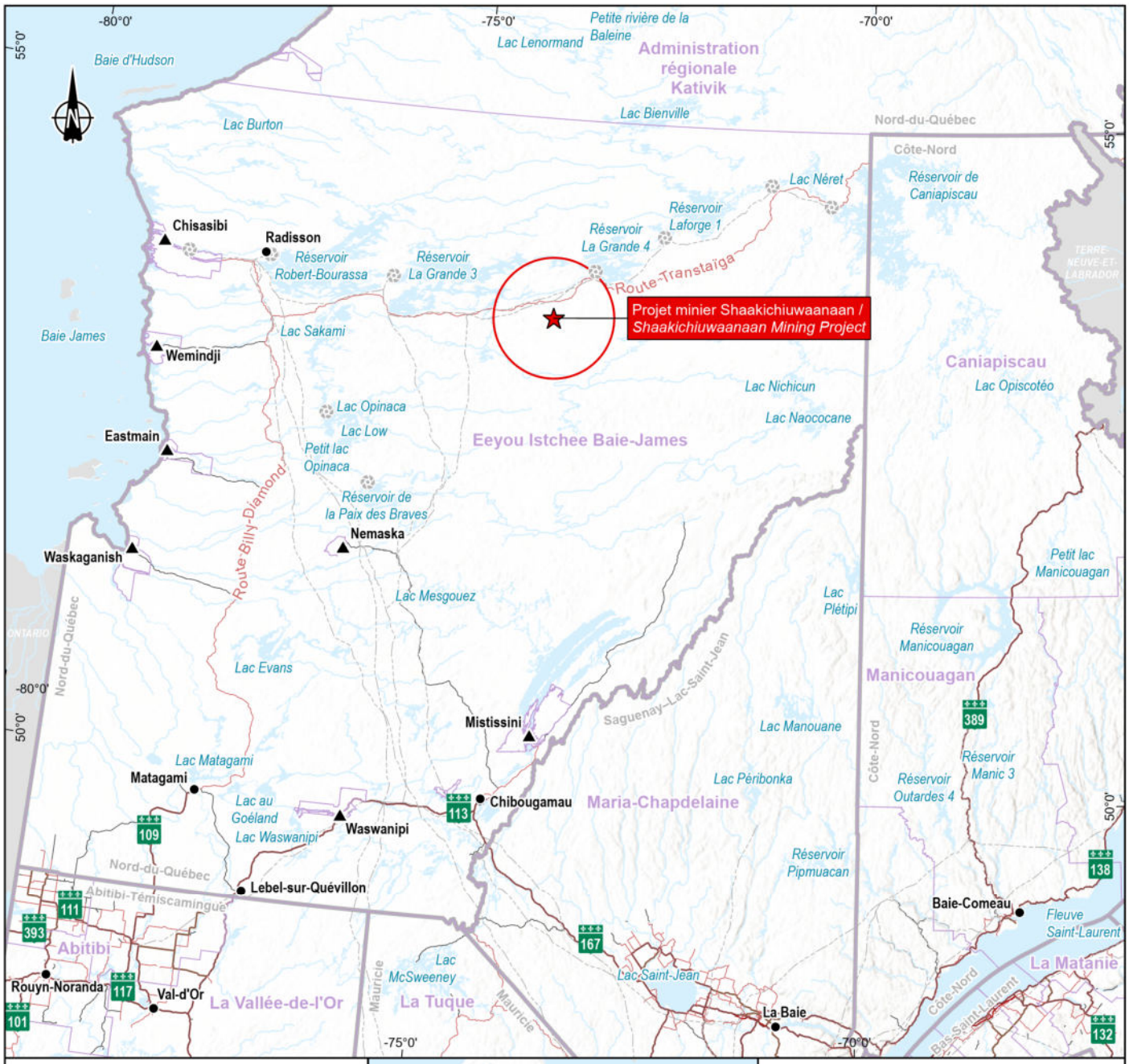
- dresser un portrait de la végétation et des milieux humides au site du projet (la zone d'inventaire) et dans un contexte régional (la zone d'étude régionale);
- délimiter, classifier et cartographier les milieux terrestres et humides;
- caractériser et décrire les groupements végétaux terrestres et 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

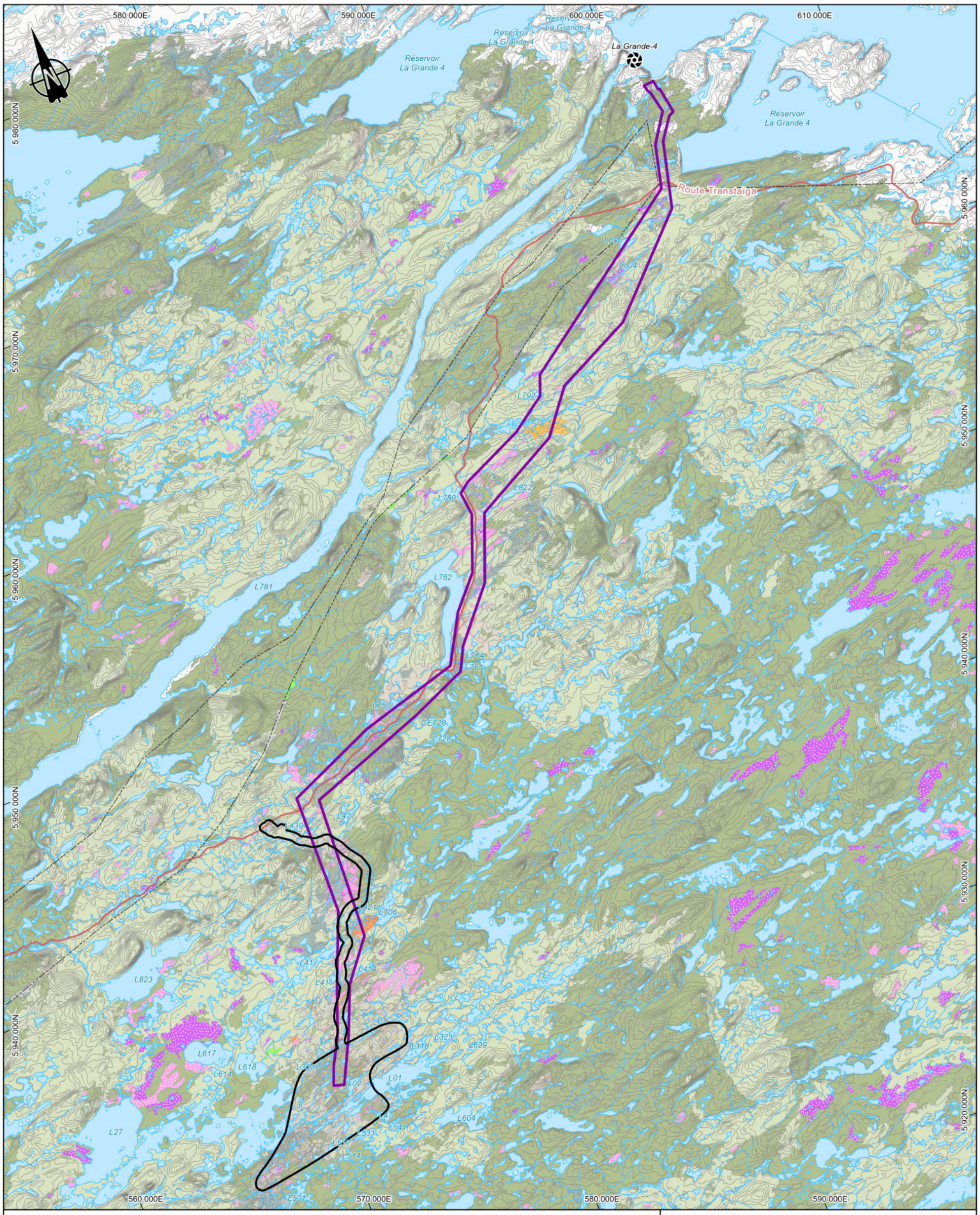
NAD 1983 Quebec Lambert

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. 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. 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 %. Il existe deux types de tourbières : Tourbière minérotrophe (fen) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant de la nappe phréatique; – eau acide et riche en éléments minéraux; – présence de mousses brunes et d'herbacées. Tourbière ombrotrophe (bog) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant des précipitations et du vent; – eau acide et pauvre en minéraux; – 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 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 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 – 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.) – Débris apportés par l'eau – Déposition de sédiments – Odeur de soufre (œuf pourri) dans le sol – Dépressions couvertes de litière noirâtre liée à la mauvaise décomposition de la matière organique – Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) – Mouchetures marquées dans les 30 premiers centimètres du sol – Écorce des arbres érodée – Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol – Ligne de mousses sur les troncs – Souches hypertrophiées – Lenticelles hypertrophiées – Système racinaire peu profond – Racines adventives
Hydrologique	– Surface du sol inondée – 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 Buttons de l'Opinaca
Ensemble physiographique	Monticules du Réservoir LG-Trois – La Grande Rivière Monticules de la rivière Pontois
District écologique	Buttons de la Grande Rivière 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 Réservoir Robert-Bourassa Lac Naococane
Unité de paysage	Lac de la Corvette Réservoir La Grande 3 Réservoir La Grande 4
District écologique	Basses collines du lac Nochet Basses colinnes du lac Magin Basses collines du lac Mihiiwaayaapaakw Basses collines de la baie Waminancis 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.

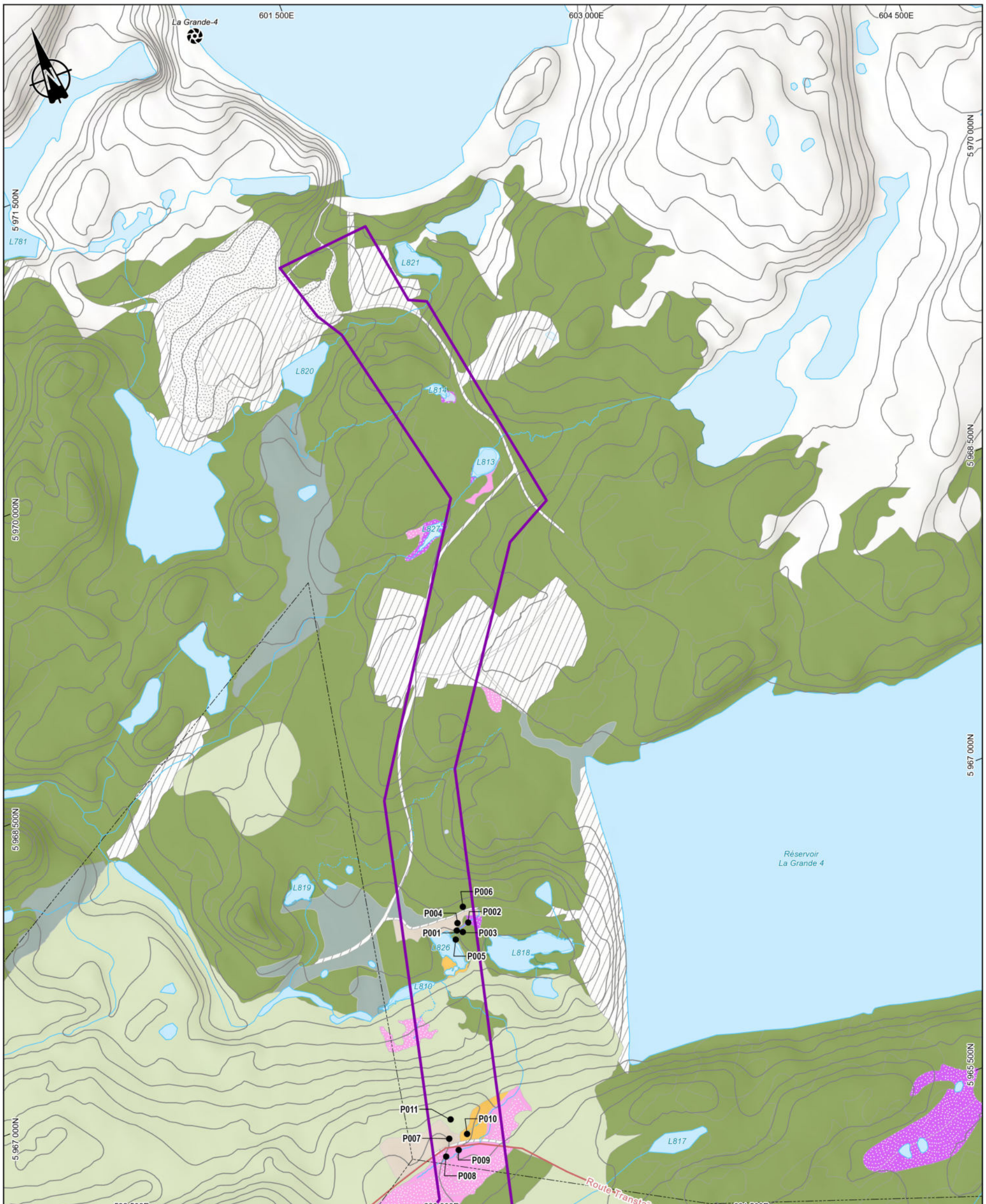
Par ailleurs, les milieux humides représentent 18,8 % de la zone d’inventaire et y occupent une superficie totale de 946 ha (tableau 5). Les tourbières ombrotrophes sont les plus représentées avec une superficie de 310 ha pour les tourbières ombrotrophes boisées et de 275 ha pour les tourbières ombrotrophes 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*

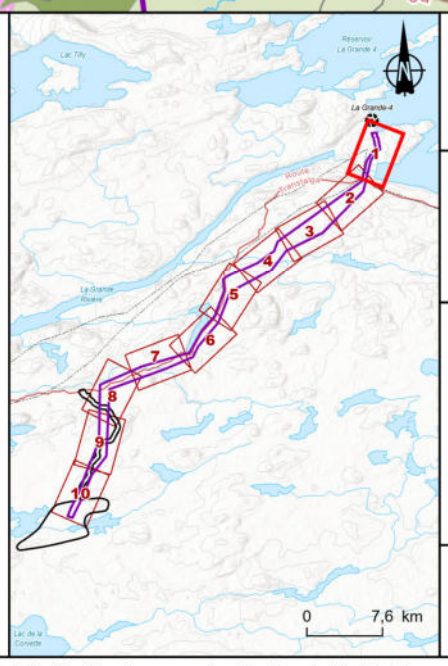
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Surface dénudée / *Dry barren*

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*

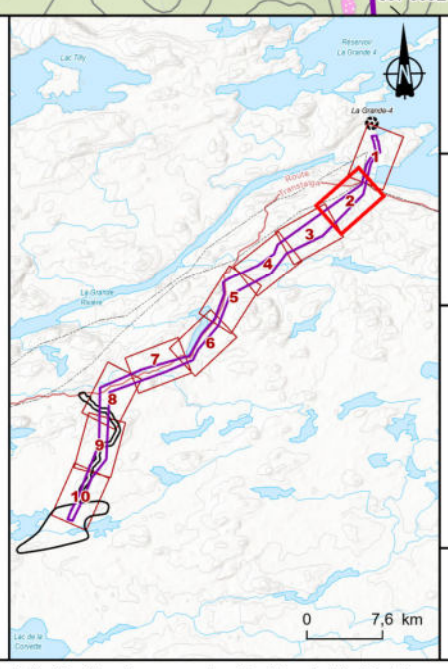
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

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*

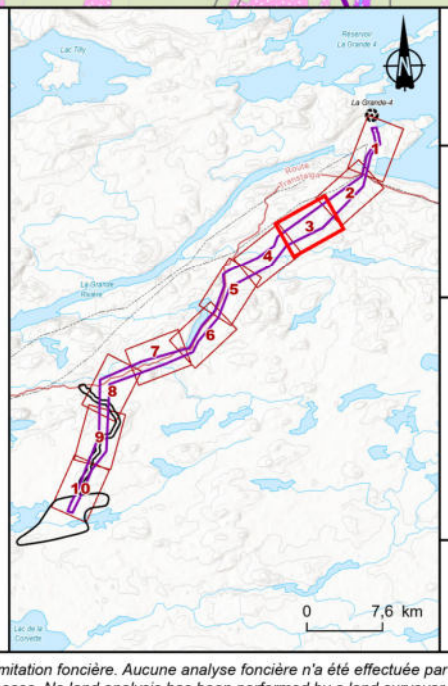
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

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*

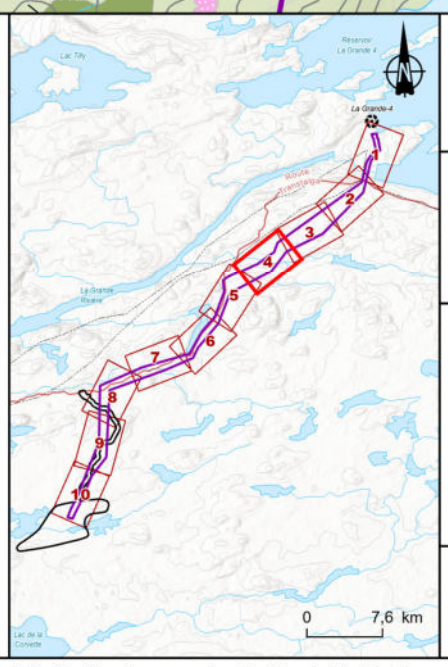
Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *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*

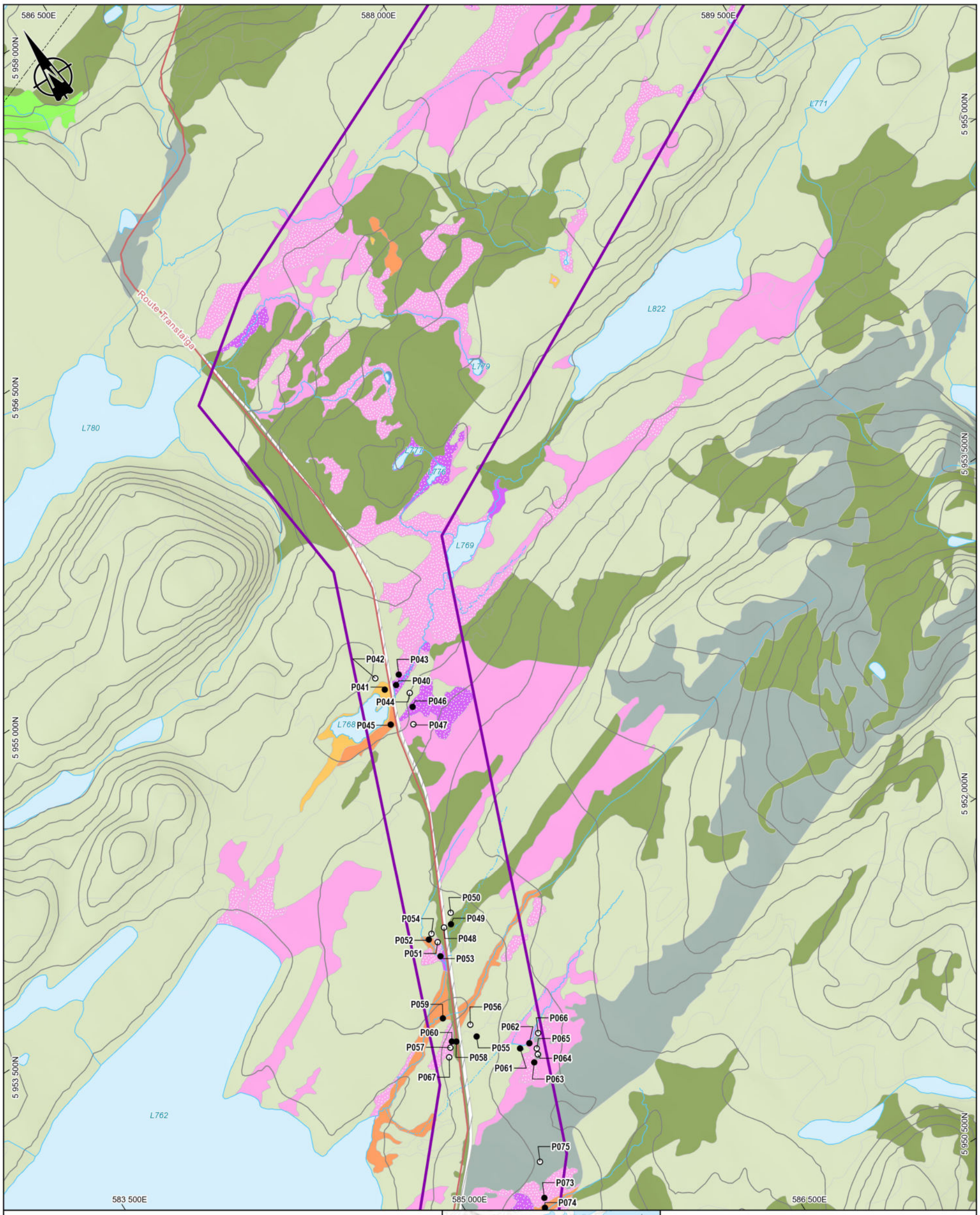
Sources
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

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*

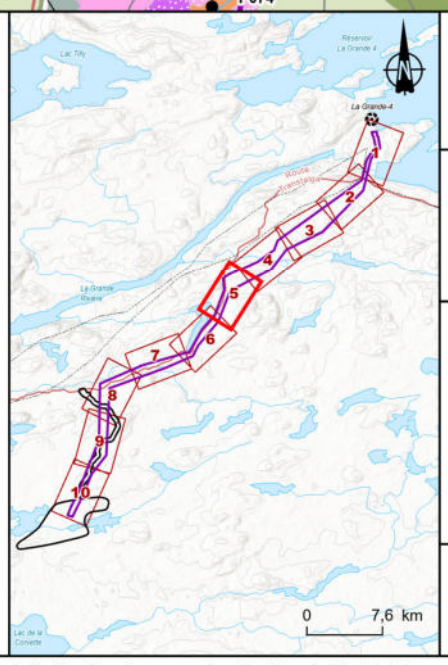
- Anthropique / *Anthropogenic*

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*

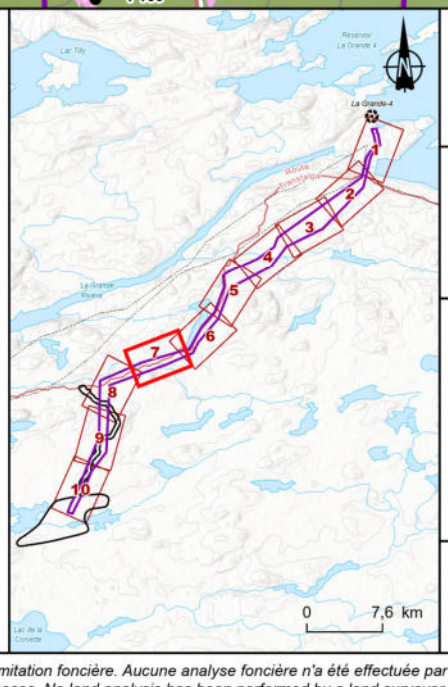
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

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

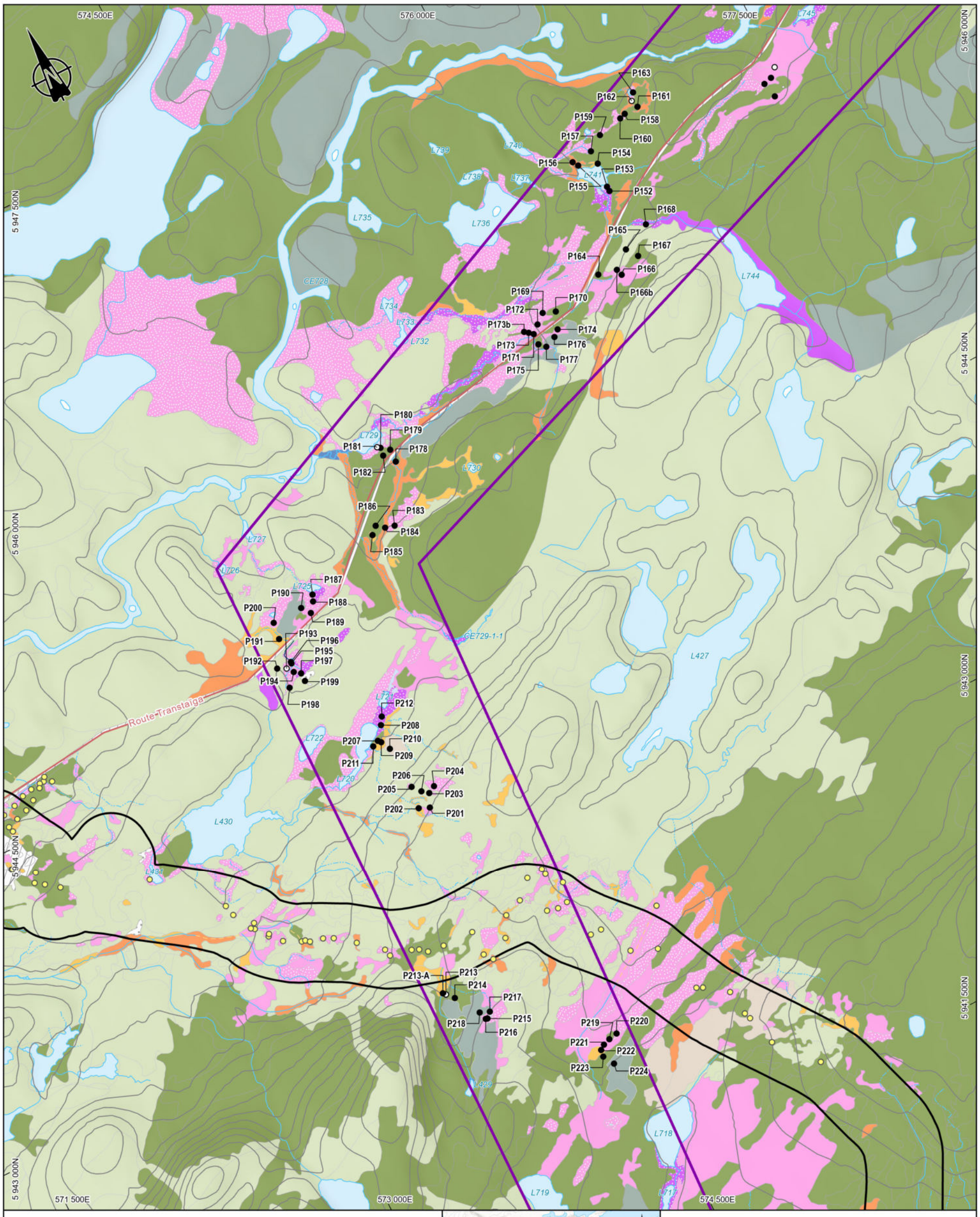
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

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*

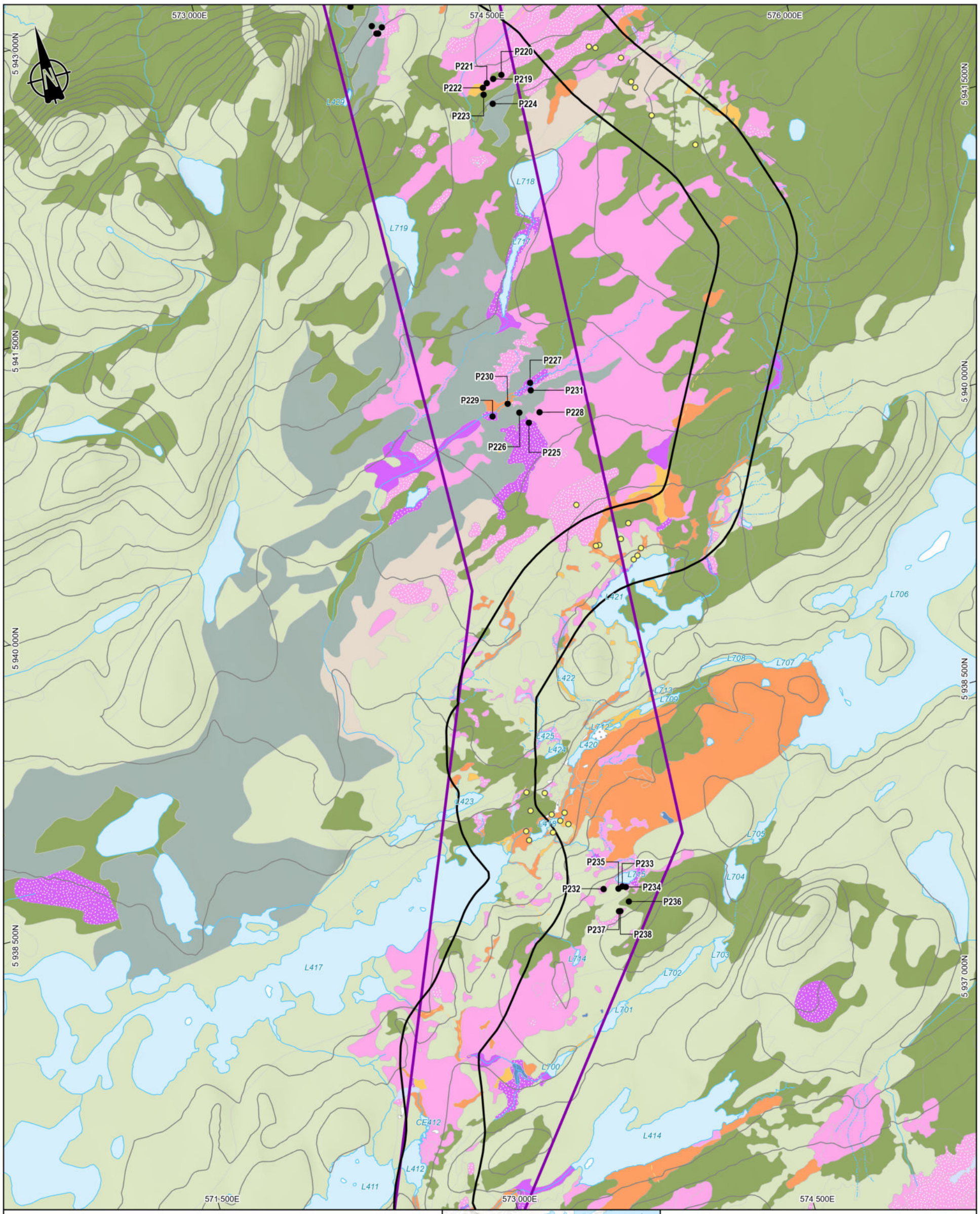
Sources
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

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*

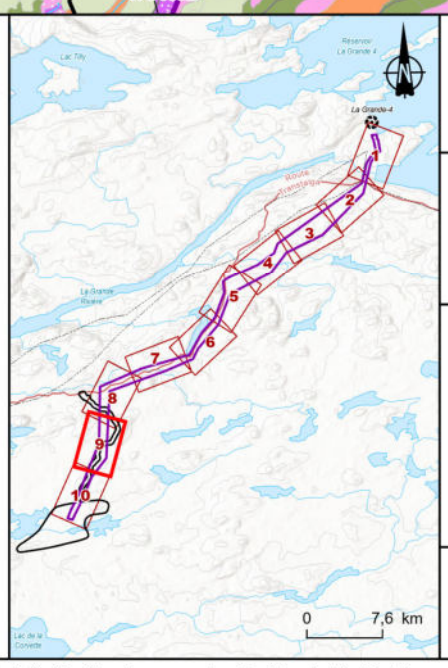
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

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

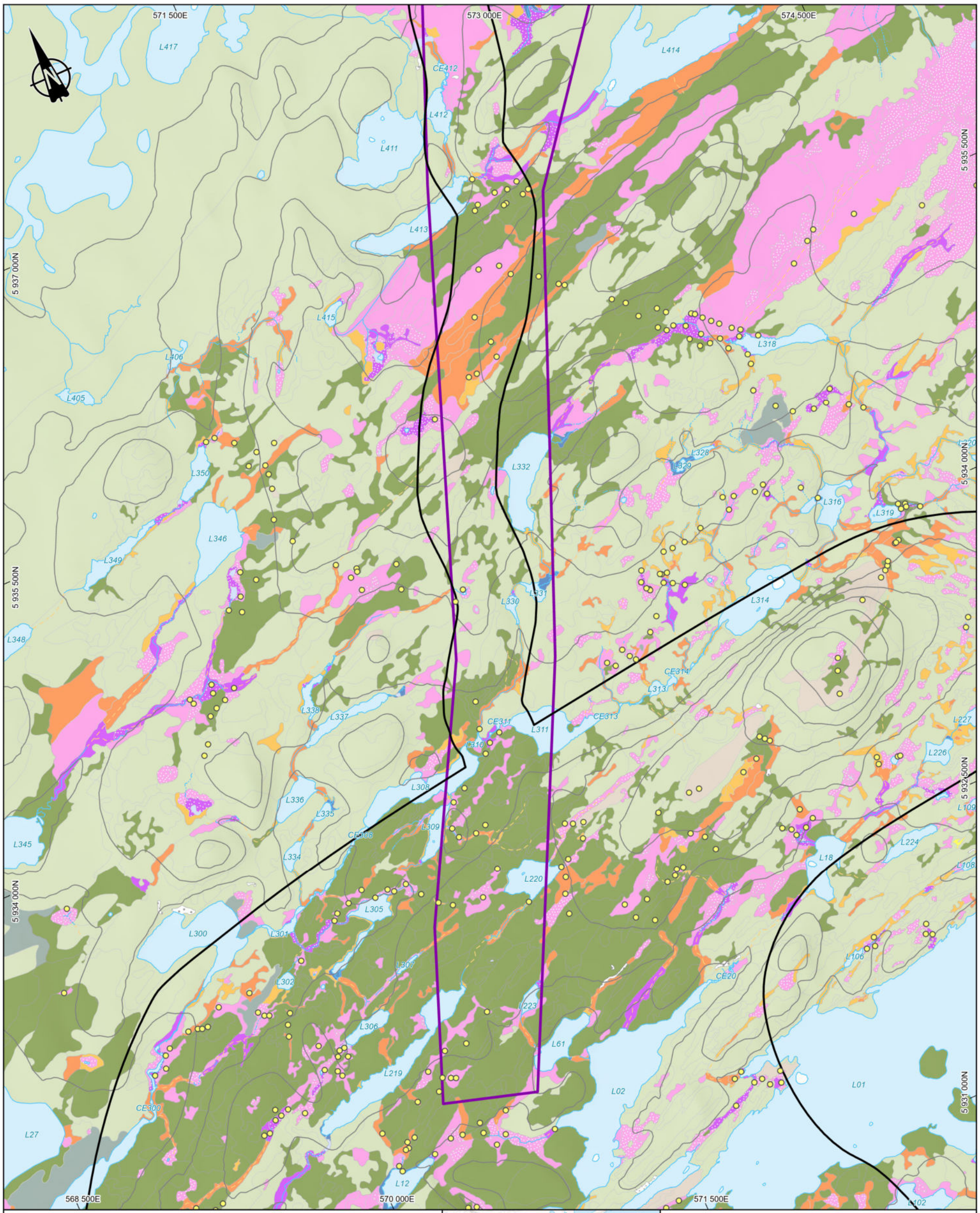
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

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*

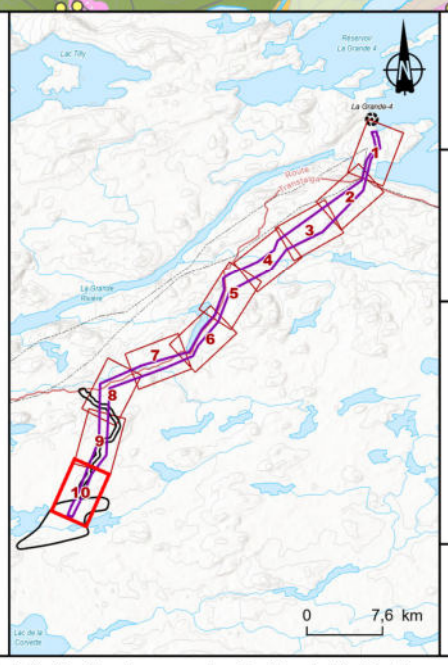
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

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 **Lon :** -73.4706	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ?	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4695	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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)	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4702	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4703	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.471	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4695	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4774	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4782	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ?	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4771	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.476	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ?	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4774	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4862	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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)	5		

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

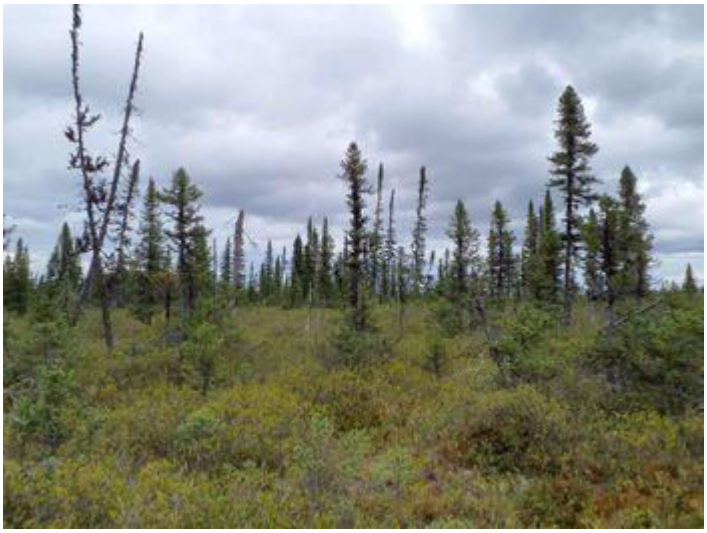
Parcelle en littoral: Non

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 **Lon :** -73.4865	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ?	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4845	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4856	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4846	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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)	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.486	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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)	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

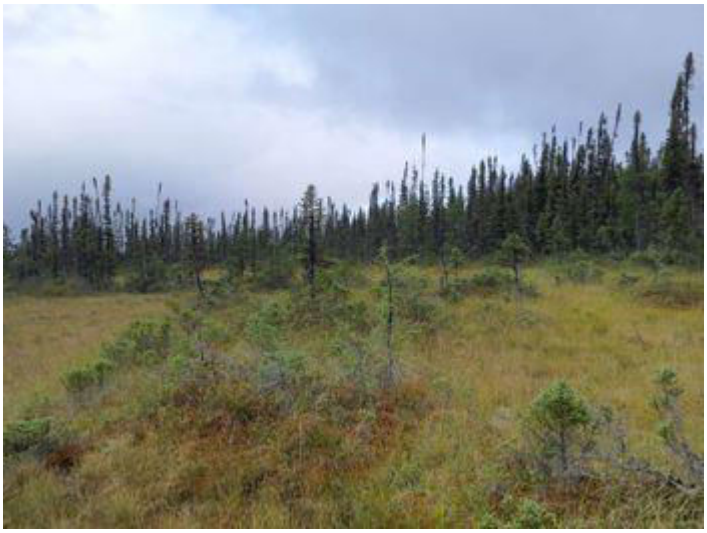
Parcelle en littoral: Non

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 **Lon :** -73.4875	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4864	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ?	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4866	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4876	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4837	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 : %	

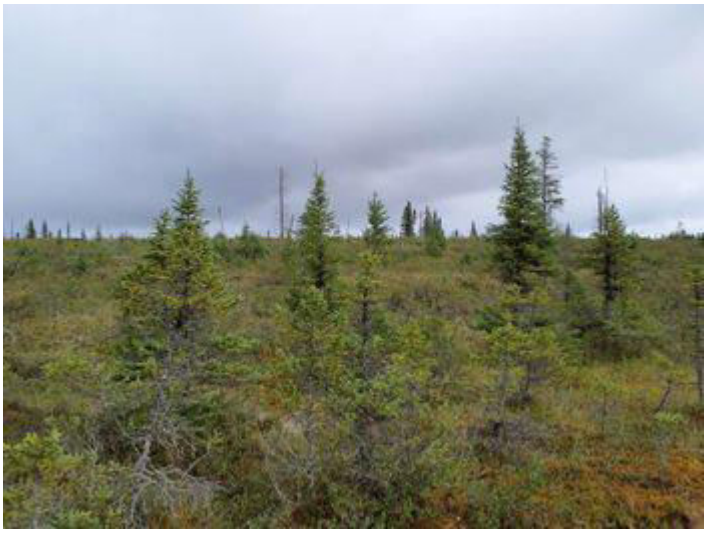
Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	38

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 **Lon :** -73.4865	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.4876	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.5241	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.5233	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.5229	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.5228	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 %	

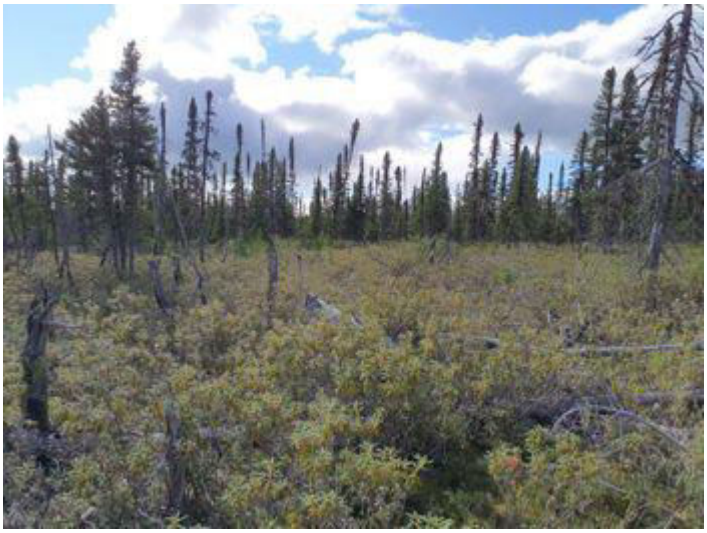
SYNTHÈSE

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 **Lon :** -73.522	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

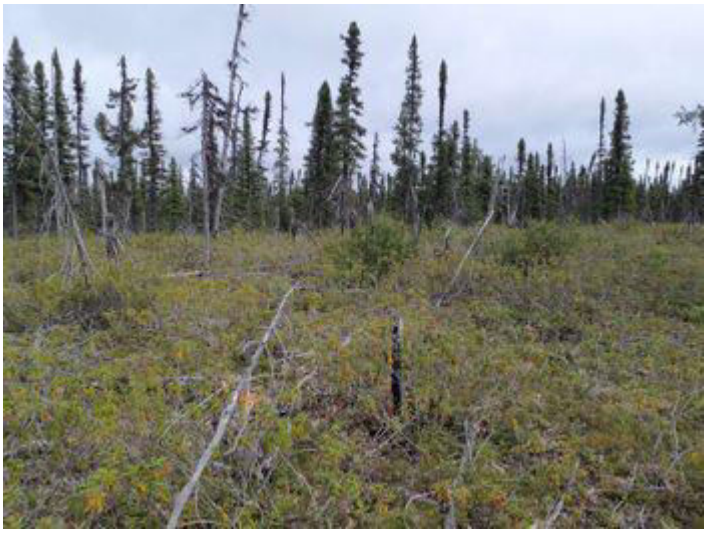
Section 1 – IDENTIFICATION

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 **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 **Lon :** -73.5238	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.5233	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 3 cm Horg mesique 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 **Lon :** -73.5202	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 7 cm Horg mesique Reste sur sable 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 **Lon :** -73.5285	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 **Lon :** -73.5277	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 7 cm Horg mesique Reste sur sable 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 **Lon :** -73.53	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 5 cm sable gris 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 **Lon :** -73.5319	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ?	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 7 cm sable grisatre 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 **Lon :** -73.5268	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 4 cm Horg mesique 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 **Lon :** -73.5284	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 15 Cm Horg mesique 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

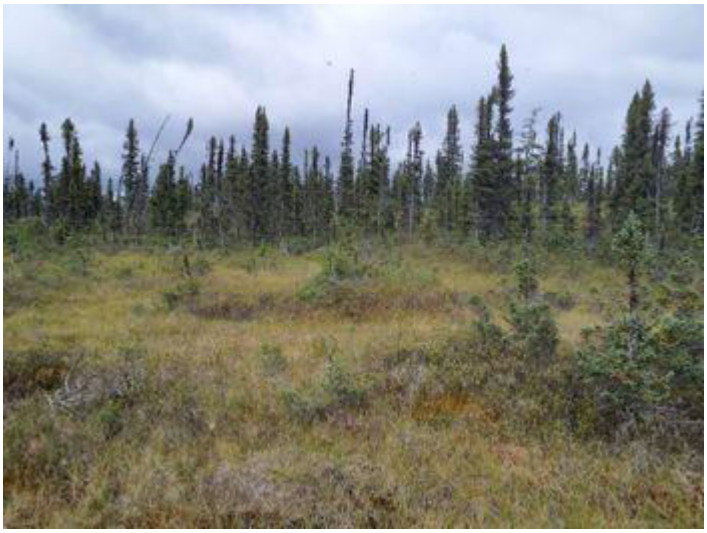
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 **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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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

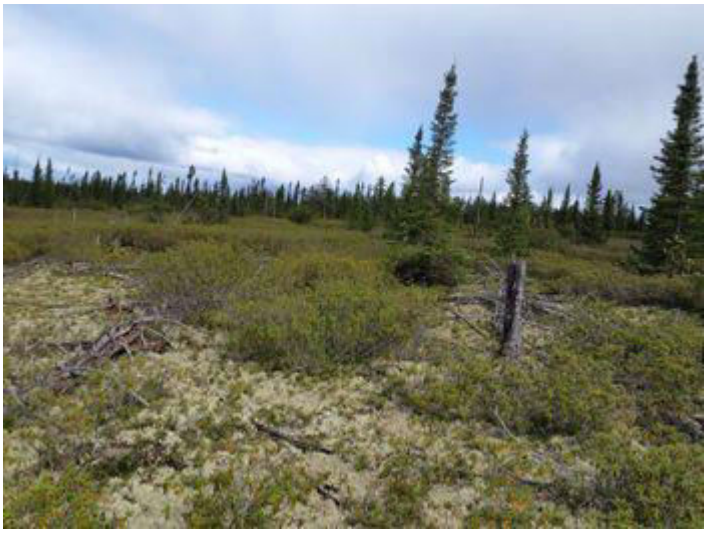
Section 1 – IDENTIFICATION

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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☑ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ Topographie ☐ Indicateurs hydrologiques ☐ Indicateurs physiques ☑ 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 **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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

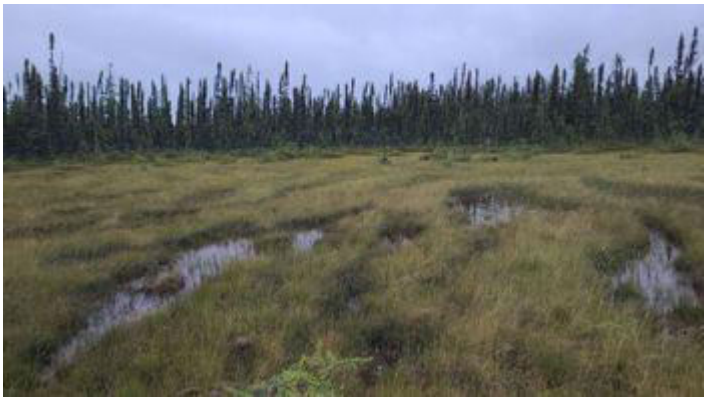
Parcelle en littoral: Non

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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☑ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

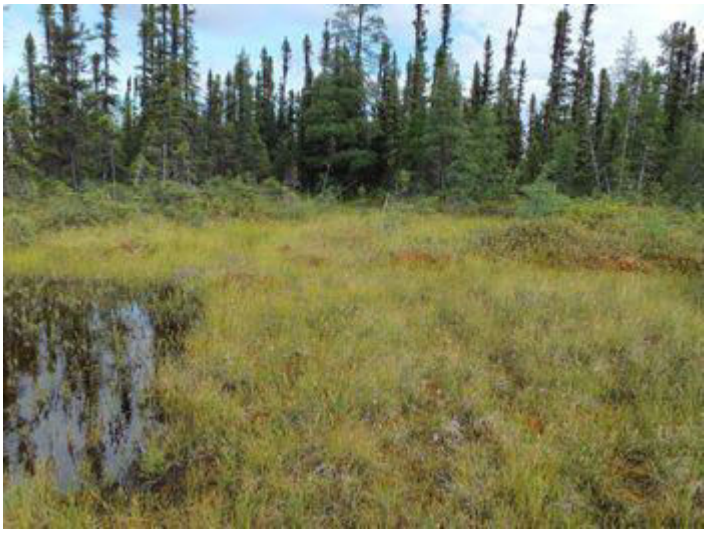
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☑ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

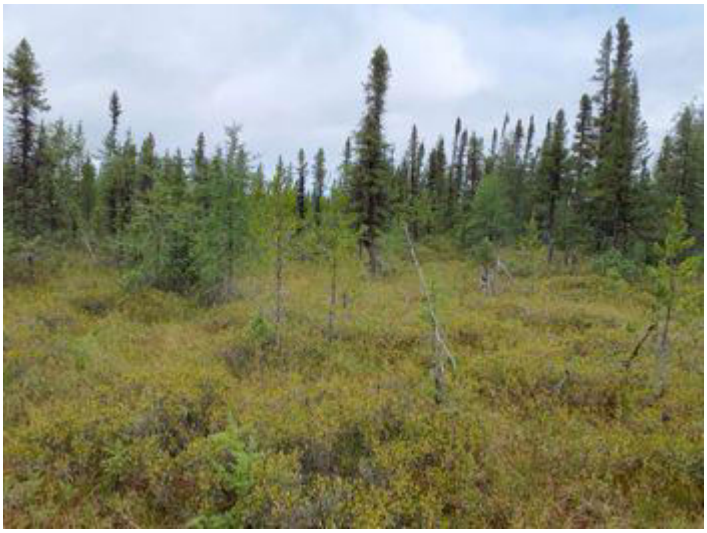
☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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

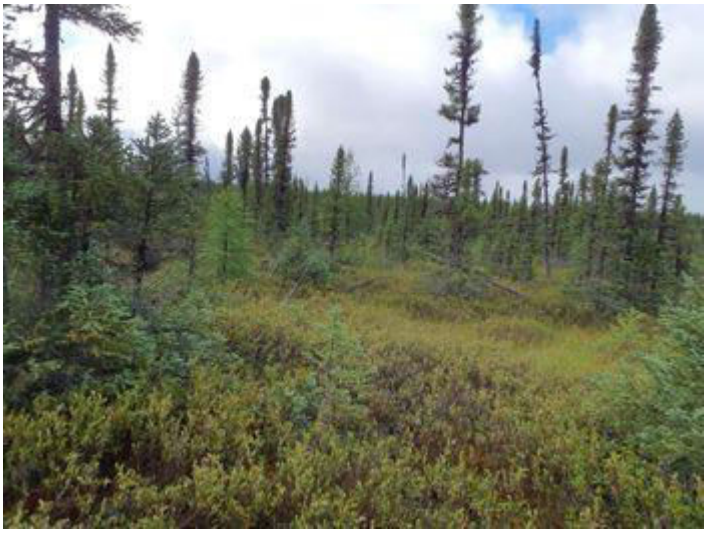
Remarques générales :

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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

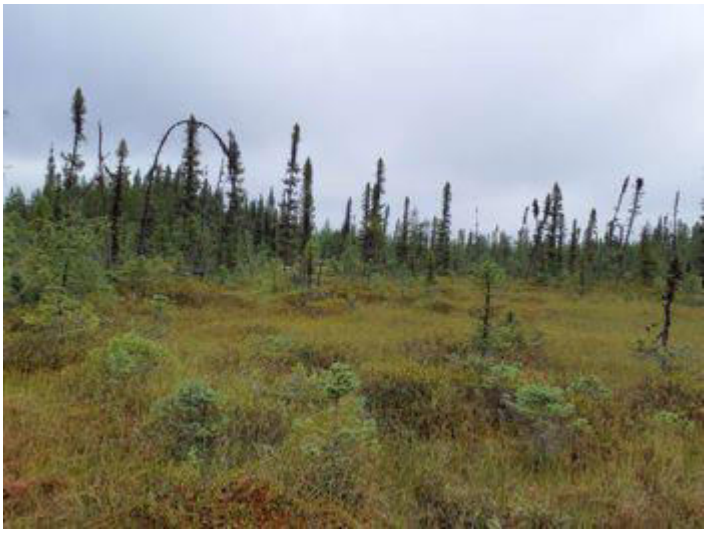
Remarques générales :

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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☑ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☑ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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	

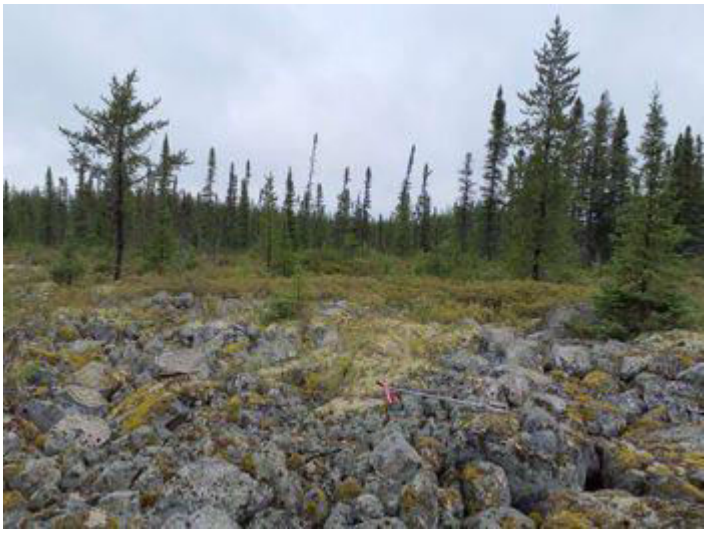
Remarques générales :

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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8788	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8796	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8783	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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)	5		

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

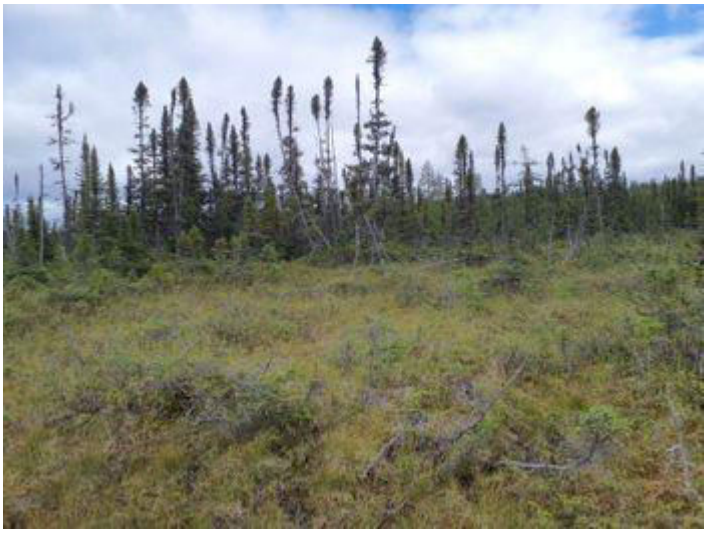
Remarques générales :

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 **Lon :** -73.8777	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8793	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8787	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ?	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8799	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8791	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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)	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8797	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8794	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8804	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8787	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8846	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 **Lon :** -73.8847	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8841	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8825	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8827	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8821	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8829	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8759	**Nom évaluateur(s) :**	Lm 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8754	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal G 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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8796	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin 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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8801	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8786	**Nom évaluateur(s) :**	Lm 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8786	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8822	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin 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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8808	**Nom évaluateur(s) :**	Lm 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8788	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin 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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8841	**Nom évaluateur(s) :**	Lm 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8826	**Nom évaluateur(s) :**	Lm 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 :	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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8824	**Nom évaluateur(s) :**	Lm 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.883	**Nom évaluateur(s) :**	Lm 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 :	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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8825	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin 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 ☐ 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 ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8834	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ☑ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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 **Lon :** -73.8833	**Nom évaluateur(s) :**	Rg 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 ☐ 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 ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ 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

