



**PARCS ÉOLIENS**  
de la Seigneurie de Beaupré

# Projet éolien Des Neiges Secteur ouest

Étude d'impact sur l'environnement  
Volume 3 – Études de référence  
Partie 7

Étude déposée au ministère  
de l'Environnement, de la Lutte contre  
les changements climatiques,  
de la Faune et des Parcs

Dossier 3211-12-244

Mars 2025

*Pesca*



**SOCIÉTÉ DE PROJET BVH3, S.E.N.C.  
PROJET ÉOLIEN DES NEIGES – SECTEUR OUEST**

**Étude d'impact sur l'environnement  
Volume 3 : Études de référence**

**Pesca Environnement  
21 mars 2025**



## Étude 4 Caractérisation écologique

- Rapport
- Annexe A - Atlas des zones inventoriées du projet éolien Des Neiges – Secteur ouest
- Annexe B – Fiches descriptives des stations d'inventaire (Stations MH004 à STSH004f)



# SOCIÉTÉ DE PROJET BVH3, S.E.N.C.

## Projet éolien Des Neiges – Secteur ouest



Décembre 2024

Caractérisation écologique

PESCA

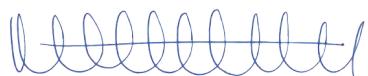


**Société de projet BVH3, s.e.n.c.**  
**Projet éolien Des Neiges – Secteur ouest**  
***Caractérisation écologique***

**2024-12-17**

Responsable client : Société de projet BVH3, s.e.n.c.  
Rapport destiné au : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs  
N/Réf. : 3574  
Photographies : Pesca Environnement

***Pesca Environnement***



Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.  
Directrice de projet



Félix Tremblay-Gagnon, Biologiste, M. Sc.  
Analyse et rédaction



**TABLE DES MATIÈRES**

1	MISE EN CONTEXTE .....	1
2	ZONE D'INVENTAIRE .....	1
3	MÉTHODOLOGIE .....	5
3.1	Données existantes .....	5
3.2	Visites sur le terrain .....	5
3.3	Caractérisation des milieux humides .....	5
3.4	Caractérisation des milieux hydriques .....	7
3.5	Validation des milieux terrestres .....	8
3.6	Recherche d'espèces fauniques en situation précaire .....	8
3.7	Recherche d'espèces floristiques en situation précaire .....	8
3.8	Recherche d'espèces floristiques envahissantes .....	9
4	RÉSULTATS .....	10
4.1	Type et superficie des milieux humides et hydriques .....	10
4.2	Description des milieux humides .....	11
4.3	Description des milieux hydriques .....	14
4.3.1	Principales caractéristiques des cours d'eau .....	14
4.4	Description des milieux terrestres .....	24
4.5	Présence de poissons et habitats du poisson .....	25
4.6	Espèces fauniques en situation précaire et leurs habitats .....	25
4.7	Espèces floristiques en situation précaire .....	25
4.8	Espèces floristiques exotiques envahissantes .....	26
4.9	Fonctions écologiques des milieux humides et hydriques .....	26
5	CONCLUSION .....	27
	BIBLIOGRAPHIE .....	28

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques dans la zone inventoriée .....	10
Tableau 2	Caractéristiques des cours d'eau inventoriés dans la zone d'inventaire .....	15
Tableau 3	Espèces exotiques envahissantes observées de la zone d'inventaire .....	26

## LISTE DES FIGURES

Figure 1	Carte de localisation de la zone d'étude .....	3
----------	------------------------------------------------	---

## LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Atlas des zones inventoriées du projet éolien Des Neiges – Secteur ouest
Annexe B	Fiches descriptives des stations d'inventaire
Annexe C	Résultats des requêtes au CDPNQ

## 1 Mise en contexte

Société de projet BVH3, s.e.n.c. (ci-après « l'initiateur ») développe le projet éolien Des Neiges – Secteur ouest (ci-après le « projet Secteur ouest ») dans la région de la Capitale-Nationale. La construction de ce parc éolien requiert des activités de déboisement des aires de travail afin d'y aménager des chemins d'accès et des éoliennes. L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (Pesca) afin de réaliser une étude de caractérisation du milieu naturel dans ces aires de travail dans la zone d'inventaire, à l'exception de la zone appelée la Contrée (figure 1). Cette zone a été inventoriée par l'équipe de Hatch en 2024.

L'initiateur s'applique à éviter autant que possible les pertes de milieux humides et hydriques ainsi que les espèces en situation précaire, en les considérant le plus tôt possible lors de la conception du parc, de manière à réduire les impacts sur le milieu. Il s'agit de l'approche d'atténuation « éviter-minimiser-compenser » que recommande le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), approche présentée à l'article 46.0.1 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE). Les pertes résiduelles de milieux humides et hydriques seront compensées afin de contrebalancer les pertes de fonctionnalité occasionnées par l'atteinte aux milieux visés. Le *Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques* (RCAMHH) précise les modalités d'application et du calcul de la contribution financière.

## 2 Zone d'inventaire

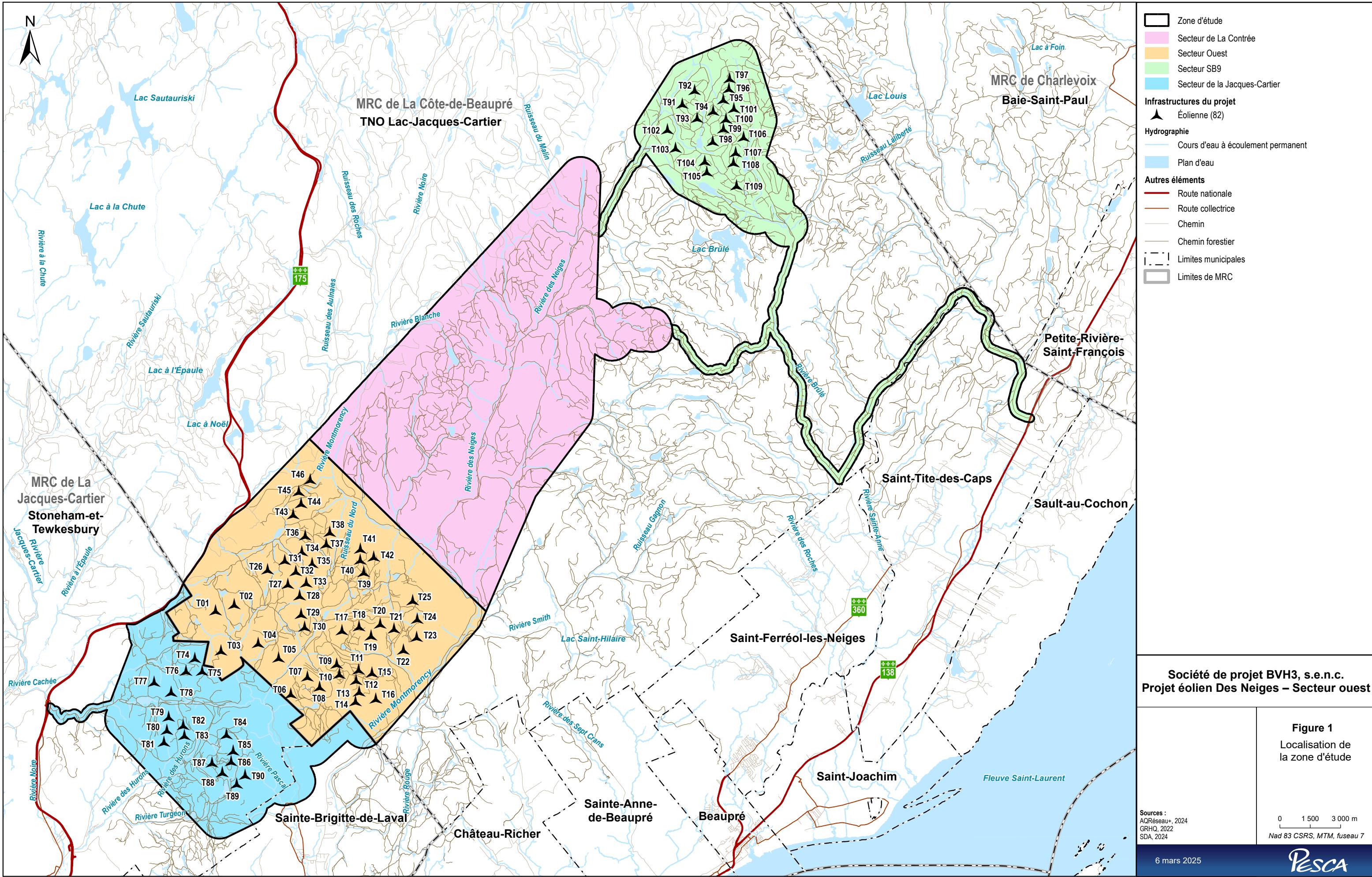
La zone d'inventaire est entièrement située sur les terres privées de la Seigneurie de Beaupré appartenant au Séminaire de Québec. Le secteur d'implantation des éoliennes se trouve sur le territoire non organisé (TNO) Lac-Jacques-Cartier (MRC de La Côte-de-Beaupré) et dans les municipalités de Stoneham-et-Tewkesbury et de Sainte-Brigitte-de-Laval (MRC de La Jacques-Cartier (figure 1).

La zone d'inventaire est située dans le massif montagneux des Laurentides, formé de hautes collines arrondies à versants de pente modérée, avec escarpements rocheux. De grandes vallées et des lacs sont intercalés entre les collines. L'altitude maximale est de 1 111 m.

Les principaux cours d'eau sont les rivières des Neiges et à l'Île (bassin versant de la rivière Montmorency), la rivière Cachée (bassin versant de la rivière Jacques-Cartier), la rivière Brûlée (bassin versant de la rivière Sainte-Anne) et la rivière des Hurons (bassin versant de la rivière Saint-Charles).

De nombreux lacs sont présents, les plus grands étant les lacs Fourchu (32,0 ha) et du Caribou (26,3 ha). Ce territoire privé est forestier. Les principales activités sont la récolte de bois, l'aménagement forestier, la villégiature, la pêche sportive et la chasse.







## 3 Méthodologie

### 3.1 Données existantes

Les sources d'information disponibles et nécessaires à l'identification des milieux humides, hydriques et terrestres ont été consultées. Elles incluent, sans s'y limiter :

- Cartographie des milieux humides potentiels du Québec (CMHPQ);
- Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ);
- Cartographie écoforestière (DDE);
- Images satellite;
- LiDAR et produits dérivés;
- Mentions au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), dont celles disponibles sur la carte interactive du gouvernement du Québec concernant les espèces en situation précaire;
- Cartographie détaillée des milieux humides des secteurs habités du sud du Québec.

### 3.2 Visites sur le terrain

La caractérisation et délimitation des milieux humides et hydriques a été réalisée du 9 juillet au 20 septembre 2024, période propice à l'identification des espèces floristiques, qui s'étend généralement du début mai au début octobre (MELCC, 2021).

### 3.3 Caractérisation des milieux humides

Une photo-interprétation a été réalisée à l'aide des photographies aériennes les plus récentes et des données tirées du LiDAR afin de délimiter des unités de végétation homogène et de préparer un plan d'échantillonnage des milieux humides potentiels. Les stations ont été localisées de manière à être représentatives de l'unité de végétation homogène à caractériser. L'indice d'humidité topographique issu du LiDAR a permis d'identifier les endroits propices à l'accumulation d'eau et à la présence de milieux humides en fonction de la pente et de l'accumulation potentielle d'eau.

La validation des milieux humides a été réalisée dans les superficies des aires de travail et des chemins requis. À partir du pourtour des aires de travail des éoliennes, une bande de 80 m de large a été inventoriée. De plus, une bande de 60 m de large qui correspond à l'emprise des chemins à construire et des chemins existants à améliorer, additionnée d'une marge afin de prévoir les ajustements de tracés, le cas échéant, a été inventoriée.

Les limites des milieux humides déterminées par les outils géomatiques ont été validées et, au besoin, ajustées en fonction des observations sur le terrain. Les techniciens et biologistes ont parcouru à pied le secteur à inventorier de manière à détecter les milieux humides et hydriques absents des bases de données ministérielles.

Les données suivantes ont été notées pour chacune des stations :

- Coordonnées GPS (des photographies représentatives des stations ont été prises);
- Hauteur de chaque strate de végétation arborescente (Ao), arbustive (Au) et non ligneuse (N) et proportion de recouvrement respective;
- Proportion de recouvrement absolu de chaque espèce végétale par strate. Cette évaluation qualitative a été réalisée autour des stations d'inventaire, sur une superficie variable selon la strate :
  - strate arborescente (plus de 4 m de hauteur) dans un rayon d'environ 10 m,
  - strate arbustive (moins de 4 m de hauteur) dans un rayon d'environ 5 m,
  - strate non ligneuse dans un rayon d'environ 2 m;
- Pourcentage relatif de recouvrement de chaque espèce végétale par strate;
- Description des sols, position topographique et forme du terrain;
- Présence d'indicateurs hydrologiques primaires et secondaires;
- Signes de perturbation du milieu;
- Présence d'espèces floristiques en situation précaire (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu visité);
- Présence d'espèces floristiques exotiques envahissantes (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu visité).

L'identification et la délimitation des milieux humides ont été effectuées conformément au guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et al., 2021). Ce guide indique que les principaux éléments confirmant la présence d'un milieu humide, aux fins d'identification et de délimitation, sont :

- la végétation typique des milieux humides, soit une végétation dominée par les plantes hydrophytes, c'est-à-dire les plantes dites facultatives (FACH) ou obligées (OBL) des milieux humides, contrairement aux plantes dites non indicatrices (NI)<sup>1</sup>;
- la présence de sols hydromorphes, soit les sols organiques de 30 cm ou plus d'épaisseur, ou de sols minéraux dont les caractéristiques confirment le mauvais ou très mauvais drainage (couleur de gley, mouchetures ou odeur de soufre);
- l'observation d'indicateurs hydrologiques primaires (p. ex. : sites inondés, saturation en eau dans les premiers centimètres de sol, ligne de démarcation d'eau, débris, sédiments, litière noirâtre et

---

<sup>1</sup> Le statut hydrique des plantes (FACH, OBL et NI) a été déterminé en fonction de l'annexe 1 du guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et al., 2021).

écorce érodée) ou secondaires (p. ex. : racines hors sol, ligne de mousse sur les troncs, racines adventives et souches hypertrophiées).

La caractérisation permet de décrire les fonctions écologiques des milieux humides telles qu'elles sont 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* (ch. C-6.2).

### 3.4 Caractérisation des milieux hydriques

Conformément au *Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles* (RAMHHS), le milieu hydrique correspond au littoral, à la rive et aux zones inondables s'il y a lieu, des lacs et des cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent.

Les cours d'eau ont d'abord été identifiés avec la Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ). Une photo-interprétation des données d'imagerie aérienne et/ou LiDAR a permis de bonifier le portrait initial. Les secteurs correspondant principalement aux chemins à construire ont été visités de manière à trouver, s'il y avait lieu, les milieux hydriques absents des bases de données gouvernementales. Les chemins existants qui seront améliorés ont aussi été parcourus afin de localiser les cours d'eau.

Les cours d'eau à écoulement permanent et intermittent détectés lors des visites sur le terrain ont été ajoutés à la cartographie. Le tracé des cours d'eau et la limite du littoral et de la rive ont été ajustés au besoin. Les écoulements d'eau correspondant à des drainages naturels (sans lit d'écoulement) ont été notés et ne correspondent pas à des cours d'eau.

Le type d'écoulement et la limite du littoral et de la rive sont déterminés selon l'*Aide-mémoire : Fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques* (MELCC, [s. d.]-a) et l'*Aide-mémoire : Méthodes de détermination de la limite du littoral* (MELCC, [s. d.]-b). L'annexe I du RAMHHS prescrit les méthodes pour délimiter le littoral, selon la situation applicable.

La photo-interprétation a permis lorsque nécessaire d'ajuster les cours d'eau à l'extérieur du secteur inventorié pour les relier aux cours d'eau validés sur le terrain.

L'écoulement et les principales caractéristiques des cours d'eau ont été décrits à des stations de caractérisation (section transversale ou transect). Chaque station est représentative du segment homogène de cours d'eau traversant le chemin prévu. Chaque station a été relevée à l'aide d'un GPS.

Les données suivantes ont été notées :

- Pente, type de substrat et faciès d'écoulement;
- Largeur du littoral, largeur du débit plein bord (DPB), hauteur des talus et stabilité des berges;
- Composition de la végétation riveraine et proportion de recouvrement du cours d'eau par le couvert végétal.

La méthode biophysique a été utilisée pour délimiter le littoral. Elle permet de situer la limite du littoral à l'endroit où la prédominance des plantes hygrophiles fait place à une prédominance de plantes terrestres ou, s'il n'y a pas de plantes hygrophiles, à l'endroit où les plantes terrestres s'arrêtent en direction du plan

d'eau. Essentiellement, cette méthode consiste à repérer des indicateurs biologiques (espèces indicatrices selon le type de milieu, mousses aquatiques et lichens) et physiques (marques d'inondation sur les troncs, les sols et les structures).

L'article 4 du RAMHHS définit le littoral comme étant « la partie d'un lac ou d'un cours d'eau qui s'étend à partir de la ligne qui la sépare de la rive vers le centre du plan d'eau ». La limite du littoral permet de distinguer la rive et le littoral d'un lac ou d'un cours d'eau.

La rive, aux fins de l'application de la LQE, s'étend vers l'intérieur des terres à partir de la limite du littoral. La largeur de la rive à protéger se mesure horizontalement.

La rive a un minimum de 10 m :

- lorsque la pente est inférieure à 30 %, ou;
- lorsque la pente est supérieure à 30 % et présente un talus d'une hauteur de 5 m ou moins.

La rive a un minimum de 15 m :

- lorsque la pente est continue et supérieure à 30 %, ou;
- lorsque la pente est supérieure à 30 % et présente un talus de plus de 5 m de hauteur.

### 3.5 Validation des milieux terrestres

Des milieux terrestres ont été visités, durant les mêmes périodes où a eu lieu la caractérisation des milieux humides et hydriques, de manière à confirmer l'absence des critères définissant un milieu humide ou hydrique et la nature terrestre du milieu. Ces points de validation du milieu terrestre apparaissent sur les cartes de l'annexe A.

### 3.6 Recherche d'espèces fauniques en situation précaire

La carte des occurrences des espèces fauniques en situation précaire du gouvernement du Québec a été consultée afin de connaître les occurrences de telles espèces au sein ou à proximité du site à l'étude. Un rapport a été obtenu en ligne (Gouvernement du Québec, 2024). L'annexe C présente la liste des occurrences d'espèces en situation précaire répertoriées par le CDPNQ dans un rayon de 2 km de la zone d'étude.

Une attention particulière a été prêtée à la présence de ces espèces potentielles, et les observations opportunistes ont été notées, s'il y avait lieu, afin de compléter le portrait.

### 3.7 Recherche d'espèces floristiques en situation précaire

Les résultats de l'inventaire des espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude sont présentés dans le rapport d'inventaire qui a été préparé et déposé séparément.

### 3.8 Recherche d'espèces floristiques exotiques envahissantes

Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EEE) suivantes sont présentes dans les bassins versants de la rivière Jacques-Cartier, Montmorency et Sainte-Anne (CBJC, 2024; OBV Charlevoix-Montmorency, 2014a, 2014b).

- Alpiste roseau (*Phalaris arundinacea*);
- Anthrisque des bois (*Anthriscus sylvestris*);
- Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*);
- Égopode podagraire (*Aegopodium podagraria*);
- Pétasite sp.;
- Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*);
- Roseau commun (*Phragmites australis* subsp. *Australis*);
- Salicaire commune (*Lythrum salicaria*).

Aucune occurrence de ces EEE n'est répertoriée dans la zone d'étude par le MELCCFP (2024).

La présence d'EEE a été notée lors des déplacements sur le terrain. En cas de détection, la localisation, le nombre de spécimens ou l'étendue et la densité des colonies ont été notés.

## 4 Résultats

### 4.1 Type et superficie des milieux humides et hydriques

Les milieux humides et hydriques sont illustrés sur les cartes de l'annexe A et détaillés selon leur superficie au tableau 1. Les contours de ces milieux ont été confirmés à partir des unités de végétation homogène préalablement déterminées et ils ont été ajustés au besoin selon les observations sur le terrain.

Les fiches des stations de caractérisation des milieux humides sont jointes à l'annexe B.

**Tableau 1 Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques dans la zone inventoriée**

Type de milieu	Superficie dans la zone inventoriée (ha)	Proportion dans la zone inventoriée (%)
<b>Milieu humide</b>	<b>15,38</b>	<b>1,49</b>
Étang	0,07	0,01
Marais	1,02	0,10
Marécage	2,39	0,23
Tourbière	11,90	1,15
<b>Milieu hydrique</b>	<b>33,97</b>	<b>3,29</b>
<b>Cours d'eau à écoulement permanent</b>	<b>22,38</b>	<b>2,17</b>
Littoral	4,01	0,39
Rive	18,37	1,78
<b>Cours d'eau à écoulement intermittent</b>	<b>11,59</b>	<b>1,12</b>
Littoral	1,38	0,13
Rive	10,21	0,99
<b>Milieu terrestre (forestier)</b>	<b>939,05</b>	<b>91,07</b>
<b>Anthropique (ex. : chemin existant)</b>	<b>42,69</b>	<b>4,14</b>
<b>Total zone inventoriée</b>	<b>1 031,09</b>	<b>100,00</b>

## 4.2 Description des milieux humides

Au total, 15,38 ha de milieux humides ont été localisés, ce qui correspond à 1,49 % de la zone inventoriée (tableau 1). Les milieux humides présents dans la zone inventoriée correspondent principalement à des tourbières et des marécages. Les photos 1 à 12 illustrent des milieux représentatifs des milieux humides observés.

### **Étang**

Des étangs sont présents et occupent un total de 0,07 ha dans la zone inventoriée (photos 1 et 2, tableau 1).

La végétation est composée principalement de rubanier à feuilles étroites, d'espèces de potamots et de scirpes. Cette végétation est hygrophile, typique et indicatrice de milieux humides. Ces milieux humides sont inondés et le drainage du sol est très mauvais.

### **Marais**

Des marais sont présents et occupent un total de 1,02 ha dans la zone inventoriée (photos 3 et 4, tableau 1).

La végétation des marais est composée principalement de calamagrostide du Canada, de carex trisperme, de glycérie du Canada et de scirpes, et présentant moins de 25 % de recouvrement par les strates arbustives et arborescentes. Cette végétation est hygrophile, typique et indicatrice de milieux humides.

Les sols des marais sont hydromorphes (p. ex. : stations ST033 et STSH351b) ou non et le drainage imparfait à très mauvais. La plupart montrent des indicateurs hydrologiques primaires (présence de litière noirâtre, saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres).

### **Marécage**

Les marécages occupent 2,39 ha et sont répartis dans l'ensemble de la zone inventoriée (tableau 1 et annexe A). Ces marécages sont arborescents ou arbustifs (photos 5 et 6).

Les marécages arborescents sont constitués d'une strate arborescente généralement dominée par le sapin baumier et d'autres espèces dont la proportion varie, tels que l'épinette noire, l'aulne rugueux et le bouleau à papier. Le couvert arbustif est généralement composé de sapins baumiers, d'épinettes noires, d'aulnes rugueux et de saules en proportion variable. La strate herbacée est principalement dominée par le carex trisperme, le scirpe à nœuds rouges, le calamagrostide du Canada et les sphagnes. La végétation est dominée par des espèces indicatrices de milieux humides.

La végétation des marécages arbustifs est composée d'aulnes rugueux, de saules, de sapins baumiers, d'épinettes noires et de thé du labrador, en proportion variable. La strate herbacée est principalement dominée par le calamagrostide du Canada, la glycérie du Canada, les scirpes et les carex. La végétation est dominée par des espèces indicatrices de milieux humides.

Les sols des marécages sont hydromorphes (p. ex. : stations ST082b, ST202 et STPV179) ou non, l'épaisseur de matière organique étant variable et toujours de moins de 30 cm. La plupart montrent des indicateurs hydrologiques primaires (présence de litière noirâtre, saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres ou odeur de soufre; photo 10) et des sols mal drainés (photo 12).

### Tourbière

Les tourbières boisées et ouvertes sont les milieux humides les plus abondants de la zone inventoriée. Elles occupent 11,90 ha de la zone inventoriée (photos 7 et 8; annexe A).

Ces milieux sont constitués d'un couvert arborescent dominé par l'épinette noire et le sapin baumier. La strate arbustive est dominée par l'épinette noire, le sapin baumier, les saules et le némopanthe mucroné. La strate herbacée est dominée généralement par les sphaignes, le carex trisperme et le scirpe à ceinture noire.

Les sols des tourbières sont hydromorphes organiques sur une profondeur de plus de 30 cm (photo 11). La plupart montrent des indicateurs hydrologiques primaires (présence de litière noirâtre, saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres ou odeur de soufre; photo 9).



Photo 1. Étang, station STPV056



Photo 2. Étang, station ST031



Photo 3. Marais, station STSH007c



Photo 4. Marais, station ST055



**Photo 5. Marécage arborescent, station STSH185**



**Photo 6. Marécage arbustif, station ST007**



**Photo 7. Tourbière boisée, station ST002**



**Photo 8. Tourbière ouverte, station ST203**



**Photo 9. Indicateur primaire d'une tourbière, station ST022b**



**Photo 10. Indicateur primaire d'un marécage, station STSH343**



Photo 11. Sol d'une tourbière, station ST46c



Photo 12. Sol d'un marécage, station ST009b

## 4.3 Description des milieux hydriques

La zone inventoriée comprend un total de 33,97 ha de milieux hydriques (tableau 1).

Les principaux cours d'eau dans la zone inventoriée sont le bras ouest de la rivière à l'Île, la rivière à l'Île, le ruisseau Boutet, le ruisseau Fiset, le ruisseau Garneau et le ruisseau Taché (annexe A). De nombreux cours d'eau avec ou sans toponyme à écoulement permanent ou intermittent complètent le réseau hydrographique (photos 13 à 20). Les cours d'eau caractérisés lors des inventaires ont été numérotés afin de faciliter l'interprétation des données.

Au total, 144 cours d'eau et 143 sites de traversée ont été caractérisés (annexe A). De ces cours d'eau, 79 sont à écoulement permanent, 54 à écoulement intermittent et 11 ont des sections à écoulement intermittent et permanent dans la zone inventoriée. La concentration de drainages naturels multiples dans des fossés ou dans des milieux humides et canalisés dans des ponceaux entraîne la formation d'un lit d'écoulement en aval à certains endroits.

### 4.3.1 Principales caractéristiques des cours d'eau

Le tableau 2 décrit les principales caractéristiques des cours d'eau, notamment le littoral et la rive.

**Tableau 2 Caractéristiques des cours d'eau inventoriés dans la zone d'inventaire**

Nom de cours d'eau	Nº de traverse	Nº de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
Bras Ouest de la rivière à l'île	T075	SH284	Permanent	Marche cuvette	25	7,0	6,0	4,0	10	10	Aucune
CE001a	T001	SH100	Permanent	Marche cuvette	6	4,0	0,9	0,6	10	10	Ponceau simple
CE001b	s. o.	SH159	Permanent	Marche cuvette	24	3,2	2,6	2,5	10	10	Aucune
CE002	T002	SH104	Permanent	Cascade ou chute	10	4,0	3,5	2,0	10	10	Ponceau simple
CE003	T003	SH102	Permanent	Marche cuvette	15	6,0	5,5	3,0	10	10	Ponceau simple
CE004a	T004	SH108a	Permanent	Marche cuvette	52	4,2	3,5	2,9	15	10	Ponceau simple
CE004a	T004	SH109	Permanent	Lit plat	18	4,2	3,7	2,9	10	10	Ponceau simple
CE004b	T004	SHST001	Permanent	Marche cuvette	15	1,1	0,8	0,6	10	10	Ponceau simple
CE005	T005	SH154	Permanent	Lit plat	10	3,0	2,3	1,3	10	10	Ponceau simple
CE006a	T006	SH155	Permanent	Lit plat	10	13,0	1,3	1,3	10	10	Ponceau simple
CE006a	T006	SHPV007	Permanent	Lit plat	5	1,0	0,8	0,8	10	10	Ponceau simple
CE006b	T006	SH155a	Permanent	Lit plat	7	1,3	1,1	0,6	10	10	Aucune
CE007a	T007	SH110	Permanent	Lit plat	29	2,5	1,1	0,9	10	10	Ponceau simple
CE007b	T007	SH162	Intermittent	Lit plat	6	1,5	0,5	0,3	10	10	Aucune
CE008	T008	SH111	Permanent	Lit plat	5	2,0	0,5	0,4	10	10	Ponceau simple
CE009	T009	SHPV052	Intermittent	Lit plat	5	1,5	1,0	0,3	10	10	Ponceau simple
CE010	T010	SH114	Permanent	Lit plat	10	3,0	1,0	0,5	10	10	Ponceau simple
CE011	T011	SH115	Permanent	Marche cuvette	6	1,4	1,2	0,8	10	10	Ponceau simple
CE011	T011	SH115a	Permanent	Marche cuvette	9	2,5	0,5	0,4	10	10	Ponceau simple
CE011	T012	SH116	Intermittent	Marche cuvette	12	1,4	1,0	0,8	10	10	Aucune
CE013	T013	SH122	Permanent	Marche cuvette	12	2,5	2,0	1,2	10	10	Aucune
CE014	T014	SH165	Permanent	Marche cuvette	12	4,2	0,7	0,7	10	10	Aucune
CE014	T014	SH165a	Permanent	Marche cuvette	8	1,2	1,0	0,8	10	10	Aucune
CE015a	s. o.	SH121	Permanent	Marche cuvette	18	2,5	1,5	1,4	10	10	Aucune
CE015a	s. o.	SH167	Permanent	Lit plat	18	3,8	2,0	1,3	10	10	Aucune
CE015a	s. o.	SHCEPV026	Intermittent	Marche cuvette	5	0,8	0,6	0,6	10	10	Aucune
CE015a	T015	SH120	Permanent	Marche cuvette	14	2,0	1,6	1,1	10	10	Ponceau simple
CE015b	s. o.	SH121a	Permanent	Marche cuvette	8	1,8	0,9	0,7	10	10	Aucune

Nom de cours d'eau	N° de traverse	N° de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE015b	s. o.	SHCEPV027	Intermittent	Lit plat	6	0,9	0,3	0,3	10	10	Aucune
CE015c	s. o.	SH168	Permanent	Lit plat	10	3,0	1,2	0,6	10	10	Aucune
CE016	T016	SH124	Permanent	Marche cuvette	6	1,0	0,5	0,4	10	10	Ponceau simple
CE017	T017	SH124a	Permanent	Marche cuvette	13	2,1	1,5	1,1	10	10	Ponceau simple
CE018	T018	SH126	Intermittent	Marche cuvette	20	4,0	0,7	0,6	10	10	Aucune
CE019	T019	SHST014	Permanent	Marche cuvette	11	1,1	0,9	0,9	10	10	Aucune
CE021	T021	SH128	Permanent	Marche cuvette	24	1,8	1,2	1,2	10	10	Ponceau simple
CE022	T022	SH129	Intermittent	Lit plat	15	2,0	0,4	0,3	10	10	Ponceau simple
CE024a	T024	SH140	Permanent	Marche cuvette	14	2,5	1,3	1,3	10	10	Ponceau simple
CE024a	T024	SH140a	Permanent	Obstacle	80	25,0	25,0	25,0	10	10	Ponceau simple
CE024b	T024	SH140b	Intermittent	Lit plat	5	1,0	0,8	0,6	10	10	Aucune
CE025	T025	SHPV035	Intermittent	Lit plat	20	5,0	1,3	1,2	10	10	Ponceau simple
CE025	T025	SHPV035a	Permanent	Lit plat	25	18,0	1,2	1,2	10	10	Ponceau simple
CE026	T026	SH139	Permanent	Lit plat	18	1,5	1,2	1,1	10	10	Ponceau simple
CE027	T027	SH138	Permanent	Lit plat	12	3,2	1,3	1,3	10	10	Aucune
CE027	T039	SH151	Intermittent	Lit plat	6	4,7	1,1	1,1	10	10	Aucune
CE028	T028	SH141	Permanent	Marche cuvette	2	2,5	1,8	1,6	10	10	Aucune
CE028	T037	SHPV039	Intermittent	Lit plat	8	4,0	0,7	0,7	10	10	Aucune
CE030	T030	SH143	Permanent	Marche cuvette	10	2,0	1,2	1,0	10	10	Ponceau simple
CE031a	T031	SH142	Permanent	Marche cuvette	10	3,5	2,0	1,8	10	10	Aucune
CE031a	T031	SH180	Permanent	Lit plat	8	2,0	1,0	0,9	10	10	Aucune
CE031b	T031	SH181	Intermittent	Lit plat	5	1,5	0,8	0,8	10	10	Aucune
CE032	T032	SH145	Permanent	Lit plat	24	3,0	0,7	0,5	10	10	Aucune
CE033	T033	SH145a	Intermittent	Marche cuvette	5	5,0	1,0	0,8	10	10	Aucune
CE034	T034	SH146	Permanent	Marche cuvette	10	2,0	1,3	1,1	10	10	Aucune
CE035	T035	SH147	Permanent	Lit plat	17	2,8	2,3	2,2	10	10	Aucune
CE035	T035	SH182	Permanent	Marche cuvette	10	3,8	3,0	1,8	10	10	Aucune
CE035	T035	SH183	Permanent	Lit plat	14	2,0	1,0	0,8	10	10	Aucune
CE036	T036	SH148	Permanent	Marche cuvette	15	4,5	2,7	2,0	10	10	Aucune
CE042	T042	SH184	Intermittent	Marche cuvette	8	1,4	1,1	0,2	10	10	Aucune
CE043	T043	SH185	Intermittent	Marche cuvette	16	2,2	1,0	0,8	10	10	Aucune

Nom de cours d'eau	Nº de traverse	Nº de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE044	T044	SH223	Intermittent	Lit plat	15	2,0	1,6	0,7	10	10	Ponceau simple
CE044	T044	SH223a	Intermittent	Lit plat	23	1,7	0,7	0,6	10	10	Ponceau simple
CE046	T046	SH196	Permanent	Marche cuvette	70	2,5	1,5	1,5	10	10	Ponceau simple
CE047	T151	SH204	Intermittent	Marche cuvette	10	1,6	0,9	0,9	10	10	Ponceau simple
CE048a	s. o.	SH235	Intermittent	Lit plat	10	2,8	2,0	0,7	10	10	Aucune
CE048a	s. o.	SH236	Intermittent	Fossé	20	2,0	0,4	0,4	10	10	Aucune
CE049	T049	SH213	Permanent	Marche cuvette	14	2,0	1,2	1,1	10	10	Ponceau simple
CE051	T051	SH219	Permanent	Lit plat	16	2,5	0,7	0,7	10	10	Aucune
CE052	T052	SH228	Permanent	Marche cuvette	15	2,5	1,6	1,6	10	10	Ponceau simple
CE054	T053	SH229	Intermittent	Marche cuvette	10	1,9	0,9	0,7	10	10	Aucune
CE054	T053	SH229a	Intermittent	Marche cuvette	5	2,5	0,6	0,5	10	10	Aucune
CE054	T054	SH230	Intermittent	Marche cuvette	6	2,2	0,5	0,4	10	10	Aucune
CE055a	T050	SH217	Permanent	Lit plat	8	3,2	2,8	2,1	10	10	Ponceau simple
CE055a	T055	SH224	Permanent	Lit plat	12	2,2	1,1	1,0	10	10	Ponceau simple
CE056	T056	SH237	Permanent	Lit plat	15	2,2	1,2	1,1	10	10	Ponceau simple
CE057	T057	SHPV088	Intermittent	Lit plat	10	2,0	0,5	0,4	10	10	Aucune
CE057	T057	SHPV088b	Intermittent	Lit plat	8	0,8	0,6	0,6	10	10	Aucune
CE058	s. o.	SH244	Permanent	Marche cuvette	20	2,3	1,9	1,8	10	10	Aucune
CE058	T058	SHST052	Permanent	Lit plat	30	2,0	1,4	1,2	10	10	Ponceau simple
CE059	s. o.	SH251	Permanent	Marche cuvette	11	3,5	2,5	2,5	10	10	Aucune
CE059	s. o.	SH255	Permanent	Marche cuvette	10	6,0	4,0	2,0	10	10	Aucune
CE059	s. o.	SHPV105	Intermittent	Lit plat	8	7,0	0,0	0,4	10	10	Aucune
CE059	T059	SH246	Permanent	Marche cuvette	23	5,5	4,4	3,9	10	10	Aucune
CE059	T060	SH253	Permanent	Lit plat	20	3,7	2,2	1,7	10	10	Ponceau simple
CE059	T061	SH256	Permanent	Lit plat	20	2,5	0,9	0,8	10	10	Aucune
CE059	T062	SH260	Intermittent	Marche cuvette	3	2,8	2,0	0,4	10	10	Aucune
CE063	T063	SH262	Intermittent	Marche cuvette	6	1,7	1,0	0,7	10	10	Ponceau simple
CE065	s. o.	SH267	Permanent	Lit plat	15	3,9	2,9	2,9	10	10	Aucune
CE065	s. o.	SH268	Permanent	Marche cuvette	80	4,5	3,3	2,5	10	10	Aucune
CE065	T065	SH266	Permanent	Marche cuvette	25	5,0	2,7	2,2	10	10	Ponceau simple
CE065	T067	SH272	Permanent	Marche cuvette	15	10,6	4,4	2,9	10	10	Aucune

Nom de cours d'eau	N° de traverse	N° de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE065	T067	SH276	Permanent	Marche cuvette	7	5,2	3,3	3,1	10	10	Aucune
CE066	T066	SH273	Permanent	Marche cuvette	3	1,3	1,2	0,3	10	10	Ponceau simple
CE066	T068	SH274	Permanent	Marche cuvette	14	3,2	0,8	0,6	10	10	Aucune
CE069	T069	SH275	Intermittent	Marche cuvette	10	2,1	0,4	0,4	10	10	Aucune
CE069	T071	SH276a	Intermittent	Marche cuvette	0	2,8	1,1	0,0	10	10	Ponceau simple
CE070	T070	SH279	Permanent	Marche cuvette	14	2,4	1,2	0,6	10	10	Aucune
CE070	T073	SH278	Permanent	Marche cuvette	11	2,1	1,5	1,0	10	10	Aucune
CE072	T072	SH277	Intermittent	Lit plat	3	2,5	0,6	0,3	10	10	Ponceau simple
CE072	T072	SH277a	Intermittent	Marche cuvette	7	1,5	0,8	0,6	10	10	Ponceau simple
CE074	T074	SH283	Permanent	Marche cuvette	15	2,0	1,8	1,0	10	10	Ponceau simple
CE076	T076	SH305	Intermittent	Marche cuvette	15	1,5	0,3	0,3	10	10	Ponceau simple
CE077	T077	SH303	Intermittent	Lit plat	10	1,2	0,7	0,6	10	10	Ponceau simple
CE077	T077	SH306	Intermittent	Marche cuvette	5	3,6	0,7	0,3	10	10	Ponceau simple
CE078	T078	SH307	Intermittent	Lit plat	2	1,9	0,7	0,4	10	10	Ponceau simple
CE078	T078	SH307a	Intermittent	Marche cuvette	5	1,8	0,8	0,4	10	10	Ponceau simple
CE079	T079	SH311	Intermittent	Marche cuvette	5	2,3	0,6	0,4	10	10	Aucune
CE079	T080	SH318	Permanent	Marche cuvette	10	2,8	1,2	1,2	10	10	Ponceau simple
CE081	T081	SHPV158	Intermittent	Lit plat	8	0,4	0,4	0,4	10	10	Ponceau simple
CE081	T081	SHPV158a	Intermittent	Marche cuvette	15	2,5	0,8	0,7	10	10	Ponceau simple
CE082	T082	SH319	Permanent	Marche cuvette	18	1,1	1,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE082	T082	SH319a	Permanent	Marche cuvette	15	2,5	1,5	1,0	10	10	Ponceau simple
CE084	T084	SHT094	Permanent	Marche cuvette	6	1,8	1,8	1,0	10	10	Aucune
CE086	T086	SHPV170	Permanent	Marche cuvette	5	1,6	0,7	0,2	10	10	Aucune
CE087	T087	SH331	Permanent	Lit plat	18	0,9	0,8	0,6	10	10	Aucune
CE088a	T088	SH338	Permanent	Lit plat	2	5,5	0,9	0,8	10	10	Aucune
CE088b	s. o.	SH338b	Intermittent	Lit plat	12	1,0	1,0	1,0	10	10	Aucune
CE089	T089	SH339	Permanent	Lit plat	27	35,0	0,9	0,8	10	10	Aucune
CE089	T089	SH339b	Permanent	Lit plat	13	3,5	0,9	0,6	10	10	Aucune
CE091	T091	SH340	Permanent	Lit plat	20	2,0	2,0	1,8	10	10	Aucune
CE091	T091	SH341a	Permanent	Lit plat	16	31,5	2,0	1,3	10	10	Ponceau simple
CE091	T092	SH341	Permanent	Lit plat	18	2,4	2,2	1,9	10	10	Ponceau simple

Nom de cours d'eau	N° de traverse	N° de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE091	T092	SH343	Permanent	Lit plat	22	5,2	2,1	1,6	10	10	Aucune
CE091	T092	SH345	Permanent	Marche cuvette	9	2,7	1,3	1,0	10	10	Ponceau simple
CE092	T092	SH346	Permanent	Marche cuvette	3	3,2	0,8	0,6	10	10	Aucune
CE093	T093	SH348	Intermittent	Marche cuvette	5	1,2	0,6	0,5	10	10	Aucune
CE094	T094	SH350	Intermittent	Marche cuvette	3	2,3	1,0	0,4	10	10	Aucune
CE096	s. o.	SH297	Intermittent	Lit plat	6	3,0	0,4	0,3	10	10	Aucune
CE096	T095	SH298	Intermittent	Marche cuvette	10	1,5	0,6	0,6	10	10	Aucune
CE096	T096	SH285	Permanent	Marche cuvette	10	2,5	1,5	0,8	10	10	Ponceau simple
CE097	T097	SH286	Intermittent	Lit plat	0	1,5	0,8	0,0	10	10	Ponceau simple
CE098	T098	SH287	Permanent	Cascade ou chute	7	3,0	3,0	0,6	10	10	Aucune
CE099	T099	SH290	Permanent	Marche cuvette	10	3,0	2,6	2,3	10	10	Ponceau simple
CE100a	T150	SH291	Intermittent	Marche cuvette	3	3,0	2,0	0,2	10	10	Aucune
CE100c	T100	SH290a	Permanent	Marche cuvette	11	1,3	0,7	0,7	10	10	Ponceau simple
CE101	T101	SH292	Intermittent	Marche cuvette	0	1,1	0,6	0,0	10	10	Aucune
CE102	s. o.	SH293	Permanent	Lit plat	8	3,5	0,7	0,6	10	10	Aucune
CE102	T102	SH294a	Permanent	Marche cuvette	10	4,0	0,8	0,5	10	10	Aucune
CE102	T103	SH294	Permanent	Marche cuvette	8	3,0	1,3	0,7	10	10	Aucune
CE104	T104	SHT026d	Permanent	Marche cuvette	20	3,0	2,6	0,8	10	10	Ponceau simple
CE105	T105	SHT026c	Permanent	Marche cuvette	10	1,5	1,0	0,7	10	10	Ponceau simple
CE105	T105	SHT026e	Permanent	Marche cuvette	7	2,0	1,6	1,6	10	10	Ponceau simple
CE106	T106	SHT026b	Permanent	Marche cuvette	18	1,2	0,8	0,7	10	10	Ponceau simple
CE107	T107	SHT026	Intermittent	Marche cuvette	5	1,4	0,7	0,4	10	10	Ponceau simple
CE107	T107	SHT026a	Intermittent	Marche cuvette	5	1,5	1,1	0,6	10	10	Ponceau simple
CE108	T108	SHT034a	Permanent	Marche cuvette	15	2,5	2,0	1,8	10	10	Aucune
CE108	T110	SHT034b	Permanent	Marche cuvette	5	2,0	1,2	0,7	10	10	Ponceau simple
CE108	T113	SHT034	Permanent	Marche cuvette	15	4,0	2,1	1,2	10	10	Aucune
CE109a	s. o.	SHT034e	Intermittent	Marche cuvette	6	2,2	0,7	0,5	10	10	Aucune
CE109b	s. o.	SHT034c	Intermittent	Lit plat	4	1,2	0,5	0,3	10	10	Aucune
CE111	T111	SHT027b	Permanent	Marche cuvette	5	3,7	2,2	1,5	10	10	Aucune
CE112a	T112	SHT027	Intermittent	Lit plat	8	1,2	0,8	0,4	10	10	Aucune
CE113	s. o.	SHT036b	Intermittent	Lit plat	5	2,5	2,0	0,3	10	10	Ponceau simple

Nom de cours d'eau	N° de traverse	N° de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE114	T114	SHT036c	Intermittent	Marche cuvette	0	1,5	1,4	0,0	10	10	Aucune
CE115	T109	SHT034d	Permanent	Marche cuvette	15	2,5	1,3	0,4	10	10	Ponceau simple
CE115	T115	SHT036d	Permanent	Marche cuvette	18	4,5	2,5	2,0	10	10	Aucune
CE116a	T116	SHT036	Permanent	Marche cuvette	15	2,5	1,1	0,9	10	10	Ponceau simple
CE117	T117	SHT036a	Permanent	Lit plat	25	4,0	3,0	2,5	10	10	Ponceau simple
CE118	T118	SHT036e	Permanent	Lit plat	7	3,5	1,5	1,0	10	10	Aucune
CE119	T119	SHT043d	Intermittent	Marche cuvette	3	5,0	0,7	0,3	10	10	Aucune
CE120	T120	SH043c	Intermittent	Marche cuvette	5	2,2	0,9	0,5	10	10	Aucune
CE121	T121	SHT043	Intermittent	Marche cuvette	14	2,2	0,6	0,5	10	10	Aucune
CE122	T122	SHT043a	Intermittent	Marche cuvette	22	4,0	0,6	0,6	10	10	Aucune
CE122	T122	SHT043b	Intermittent	Marche cuvette	14	3,5	0,4	0,2	10	10	Aucune
CE123	T123	SHT046h	Permanent	Marche cuvette	6	3,0	0,2	0,2	10	10	Ponceau simple
CE123	T123	SHT046i	Permanent	Lit plat	22	2,3	0,7	0,5	10	10	Ponceau simple
CE124	T124	SHT046g	Intermittent	Marche cuvette	10	2,5	0,3	0,2	10	10	Ponceau simple
CE125	T125	SHT046e	Intermittent	Marche cuvette	30	1,5	0,3	0,3	10	10	Aucune
CE125	T126	SHT046b	Permanent	Marche cuvette	20	3,0	0,7	0,5	10	10	Aucune
CE126	s. o.	SHT046f	Intermittent	Marche cuvette	10	1,5	0,3	0,3	10	10	Aucune
CE127	T127	SHT046d	Permanent	Marche cuvette	6	1,5	1,3	0,8	10	10	Aucune
CE128	T128	SHT046c	Intermittent	Marche cuvette	11	5,0	0,4	0,3	10	10	Aucune
CE129	s. o.	SHT046a	Intermittent	Marche cuvette	13	2,1	0,5	0,3	10	10	Ponceau simple
CE129a	s. o.	SH001	Permanent	Marche cuvette	14	5,0	5,0	2,6	10	10	Aucune
CE129a	s. o.	SH001a	Permanent	Lit plat	5	3,0	0,2	0,2	10	10	Aucune
CE130	T130	SHT045	Intermittent	Lit plat	5	2,0	0,6	0,4	10	10	Aucune
CE130	T130	SHT045b	Intermittent	Marche cuvette	10	5,0	0,8	0,8	10	10	Aucune
CE131	T131	SH002	Permanent	Marche cuvette	23	4,0	3,2	2,3	10	10	Pont
CE132	T132	SH003	Permanent	Cascade ou chute	17	17,0	16,0	6,0	10	10	Pont
CE133a	T133	SH004c	Permanent	Marche cuvette	15	2,4	1,1	0,9	10	10	Ponceau simple
CE133a	T133	SH004d	Permanent	Lit plat	15	15,0	0,6	0,6	10	10	Ponceau simple
CE133b	T133	SH004a	Permanent	Lit plat	30	15,0	0,8	0,6	10	10	Aucune
CE133b	T133	SH004b	Permanent	Marche cuvette	6	2,5	0,6	0,3	10	10	Autre
CE134	T134	SH007	Permanent	Lit plat	10	0,4	0,4	0,5	10	10	Aucune

Nom de cours d'eau	N° de traverse	N° de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE134	T134	SH007a	Permanent	Lit plat	8	2,5	0,5	0,5	10	10	Aucune
CE135	T135	SH008	Intermittent	Marche cuvette	5	15,0	0,4	0,3	10	10	Aucune
CE136	T136	SH106a	Intermittent	Marche cuvette	7	0,4	0,2	0,1	10	10	Ponceau simple
CE136	T136	SH106b	Intermittent	Lit plat	0	1,0	1,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE137a	T137	SH257	Permanent	Lit plat	18	1,3	0,9	0,5	10	10	Aucune
CE137a	T137	SH258	Intermittent	Marche cuvette	10	2,3	1,1	0,7	10	10	Aucune
CE137b	T137	SH258b	Intermittent	Lit plat	8	0,8	0,6	0,3	10	10	Aucune
CE138	T138	SH108	Intermittent	Marche cuvette	5	4,5	0,2	0,1	10	10	Aucune
CE140	T140	SH011	Intermittent	Lit plat	5	2,2	0,6	0,4	10	10	Ponceau simple
CE141	T141	SH014	Intermittent	Lit plat	20	2,5	1,3	1,1	10	10	Ponceau simple
CE141	T141	SH014a	Intermittent	Marche cuvette	17	2,5	1,0	0,9	10	10	Ponceau simple
CE142	T142	SH017	Permanent	Marche cuvette	25	3,0	1,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE143	T143	SH018	Intermittent	Lit plat	2	1,0	0,4	0,2	10	10	Aucune
CE144	T144	SH021	Intermittent	Lit plat	12	7,0	0,9	0,8	10	10	Aucune
CE145	T145	SHPV025	Intermittent	Lit plat	5	2,0	0,6	0,5	10	10	Aucune
CE146	T146	SH169	Permanent	Lit plat	5	3,0	1,0	0,9	10	10	Aucune
CE147	T147	SH269	Permanent	Lit plat	8	15,0	1,0	0,8	10	10	Ponceau simple
CE148	T148	SHPV015	Intermittent	Lit plat	17	2,5	1,1	0,9	10	10	Ponceau simple
CE200	s. o.	SHT031	Permanent	Marche cuvette	22	1,6	1,1	0,7	10	10	Ponceau simple
CE204	T152	SH319b	Intermittent	Marche cuvette	0	2,0	1,0	0,0	10	10	Ponceau simple
Rivière à l'Île	T064	SH264	Permanent	Lit plat	30	6,0	5,0	3,7	10	10	Ponceau double
Rivière à l'Île	T064	SH264a	Permanent	Marche cuvette	20	15,0	5,0	4,5	10	10	Ponceau double
Ruisseau Boutet	T083	SH326	Permanent	Lit plat	18	3,8	2,7	1,9	10	10	Ponceau simple
Ruisseau Boutet	T085	SH329	Permanent	Marche cuvette	5	2,5	1,8	0,8	10	10	Aucune
Ruisseau du Nord	s. o.	SHT027a	Intermittent	Lit plat	6,1	2,0	0,6	0,3	10	10	Aucune
Ruisseau Fiset	T045	SH193	Permanent	Marche cuvette	15	4,0	3,5	2,2	15	15	Aucune
Ruisseau Garneau	T020	SH125	Permanent	Lit plat	22	3,8	2,4	2,2	10	10	Ponceau simple
Ruisseau Lévesque	T129	SHT046	Permanent	Lit plat	11	3,0	1,2	0,8	10	10	Aucune
Ruisseau Nadeau	T048	SH206	Permanent	Marche cuvette	8	1,5	0,7	0,6	10	10	Ponceau simple
Ruisseau Nadeau	T048	SH206a	Permanent	Marche cuvette	20	4,5	0,3	0,2	10	10	Ponceau simple

Nom de cours d'eau	Nº de traverse	Nº de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
Ruisseau Taché	s. o.	SH099	Permanent	Lit plat	100	12,0	10,0	9,5	10	10	Aucune
Ruisseau Taché	s. o.	SH107	Permanent	Lit plat	100	11,0	9,0	8,5	10	10	Aucune
Ruisseau Taché	s. o.	SH156	Permanent	Lit plat	34	50,0	3,5	3,2	10	10	Aucune
Ruisseau Taché	s. o.	SH157	Permanent	Lit plat	30	12,0	11,0	10,0	15	15	Aucune
Ruisseau Taché	s. o.	SH158	Permanent	Lit plat	15	4,0	3,0	1,5	15	10	Aucune

La largeur minimale de la rive a été déterminée conformément à l'article 4 du RAMHHS.

DPB : débit plein bord

s. o. : sans objet



Photo 13. CE132, écoulement permanent (SH003)



Photo 14. CE097, ponceau simple en plastique (SH286)



Photo 15. CE072, écoulement intermittent (SH277a)



Photo 16. CE079, chaussée de l'infrastructure existante (SH318)



Photo 17. CE027, écoulement intermittent (SH151)

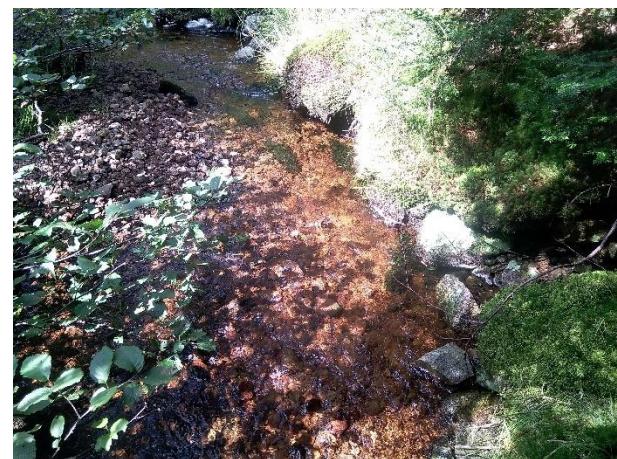


Photo 18. CE035, substrat du littoral (SH182)



Photo 19. Ruisseau Fiset, écoulement permanent (SH193)



Photo 20. CE003, ponceau simple en acier (SH102)

#### 4.4 Description des milieux terrestres

Les points de validation ont permis de confirmer la nature terrestre de plusieurs sites (annexe A). Les milieux terrestres représentent 939,05 ha de la zone inventoriée. Ces milieux ne correspondent à aucun des types de milieux humides, étant donné que la végétation est non typique des milieux humides, que le sol est non hydromorphe et/ou qu'aucun indicateur hydrologique n'a été observé, et ce, selon les critères méthodologiques.

La végétation du milieu forestier aux points de validation correspond principalement à des peuplements résineux dominés par le sapin baumier (photo 21) et à des peuplements mélangés (photo 22).

Les routes et les chemins existants sont des structures anthropiques qui ont contribué à modifier la composition de la végétation et l'hydrologie de certaines stations (photos 23 à 26). Les espèces végétales herbacées et arbustives typiques de ces milieux caractérisent les abords des routes et chemins.



Photo 21. Peuplement forestier dominé par le sapin baumier (ST066)



Photo 22. Peuplement forestier mélangé (T37)

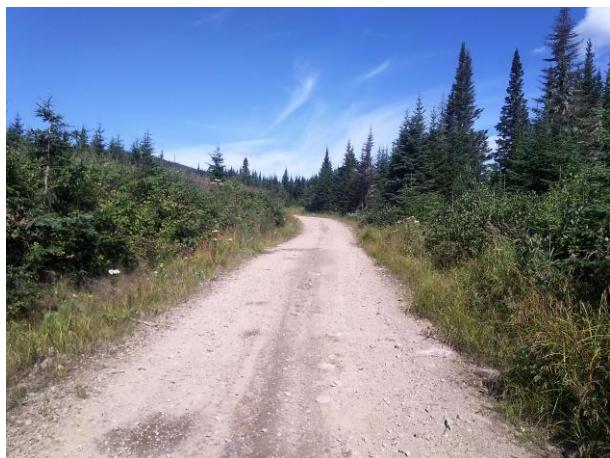


Photo 23. Chemin forestier et fossé (SH346)



Photo 24. Fossé de drainage (SH129)



Photo 25. Ancien chemin forestier (STT104)



Photo 26. Chemin (STSH004)

#### 4.5 Présence de poissons et habitats du poisson

Les résultats de l'inventaire des espèces de poisson présentes et leurs habitats sont disponibles dans le rapport associé qui a été préparé et déposé séparément.

#### 4.6 Espèces fauniques en situation précaire et leurs habitats

Aucune autre espèce faunique en situation précaire n'a été observée dans la zone inventoriée, aux stations d'inventaire ou lors des déplacements dans la zone d'étude, dans le cadre de la caractérisation écologique des milieux humides et hydriques.

#### 4.7 Espèces floristiques en situation précaire

Les résultats de l'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire sont disponibles dans le rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire.

Aucune espèce floristique en situation précaire n'a été détectée lors de l'inventaire.

## 4.8 Espèces floristiques exotiques envahissantes

Une espèce floristique exotique envahissante a été observée dans la zone d'inventaire ou à proximité (tableau 3; photos 27 et 28), soit le roseau commun (*Phragmites australis* subsp. *australis*).

**Tableau 3 Espèces exotiques envahissantes observées de la zone d'inventaire**

Nom français	Espèce floristique	Localisation	Superficie (m <sup>2</sup> )
Nom français	Nom latin		
Roseau commun	<i>Phragmites australis</i> sub sp. <i>australis</i>	EEE1	n. d.
Roseau commun	<i>Phragmites australis</i> sub sp. <i>australis</i>	EEE2	30
Roseau commun	<i>Phragmites australis</i> sub sp. <i>australis</i>	EEE3	n. d.

n. d. : non déterminé



Photo 27. Roseau commun (EEE1)



Photo 28. Roseau commun (EEE2)

## 4.9 Fonctions écologiques des milieux humides et hydriques

Selon les fonctions 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* (ch. C-6.2), les fonctions écologiques des milieux humides et hydriques sont les suivantes :

- Filtre contre la pollution, rempart contre l'érosion et rétention des sédiments, permettant entre autres de prévenir et de réduire la pollution en provenance des eaux de surface et souterraines ainsi que l'apport des sédiments provenant des sols;

- Régulation du niveau d'eau, permettant la rétention et l'évaporation d'une partie des eaux de précipitation et des eaux de fonte, réduisant ainsi les risques d'inondation et d'érosion et favorisant la recharge de la nappe phréatique;
- 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;
- Écran solaire et brise-vent naturel, 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;
- Séquestration du carbone et atténuation des impacts des changements climatiques;
- Qualité du paysage, permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.

Les milieux humides et hydriques assurent ces fonctions écologiques à différents degrés selon la nature, les caractéristiques et la localisation de chacun dans le paysage et le bassin versant.

## 5 Conclusion

La zone d'inventaire comprend des cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent et des milieux humides. La caractérisation écologique du milieu naturel a été réalisée conformément au guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et al., 2021), à l'*Aide-mémoire – Fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques* (MELCC, [s. d.]-a) et à l'*Aide-mémoire : Méthodes de détermination de la limite du littoral* (MELCC, [s. d.]-b).

Les milieux humides couvrent une superficie de 15,38 ha, soit 1,49 % de la zone inventoriée. Il s'agit principalement de tourbières (11,90 ha) et de marécages (2,39 ha).

Le milieu hydrique est constitué de 144 cours d'eau et de 145 sites de traversée. De ces cours d'eau, 79 sont à écoulement permanent, 54 à écoulement intermittent et 11 ont des sections à écoulement intermittent et permanent dans la zone inventoriée. Leurs littoraux et rives couvrent une superficie de 33,97 ha dans la zone inventoriée.

Les milieux terrestres représentent 939,05 ha de la zone inventoriée.

Aucune espèce faunique exotique envahissante n'a été observée.

Aucune espèce floristique ou faunique en situation précaire n'a été observée dans la zone inventoriée.

Le roseau commun, une espèce floristique exotique envahissante, a été observé dans la zone inventoriée.

## Bibliographie

CBJC (2024). *Plan directeur de l'eau de la zone de gestion intégrée de l'eau de la Jacques-Cartier*. Corporation du bassin versant de La Jacques-Cartier. 42 p.

Gouvernement du Québec (2024). *Données sur les espèces en situation précaire*. Repéré à <https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-especes-situation-precaire> en novembre 2024.

Lachance, D., G. Fortin & G. Dufour Tremblay (2021). *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional – décembre 2021*. Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides. 70 p.

MELCC (2021). *Les milieux humides et hydriques - L'analyse environnementale - décembre 2021*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 15 p.

MELCC ([s. d.]-a). *Aide-mémoire : Fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 9 p. Repéré à <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/delimitation.pdf>.

MELCC ([s. d.]-b). *Aide-mémoire : Méthodes de détermination de la limite du littoral*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 18 p.

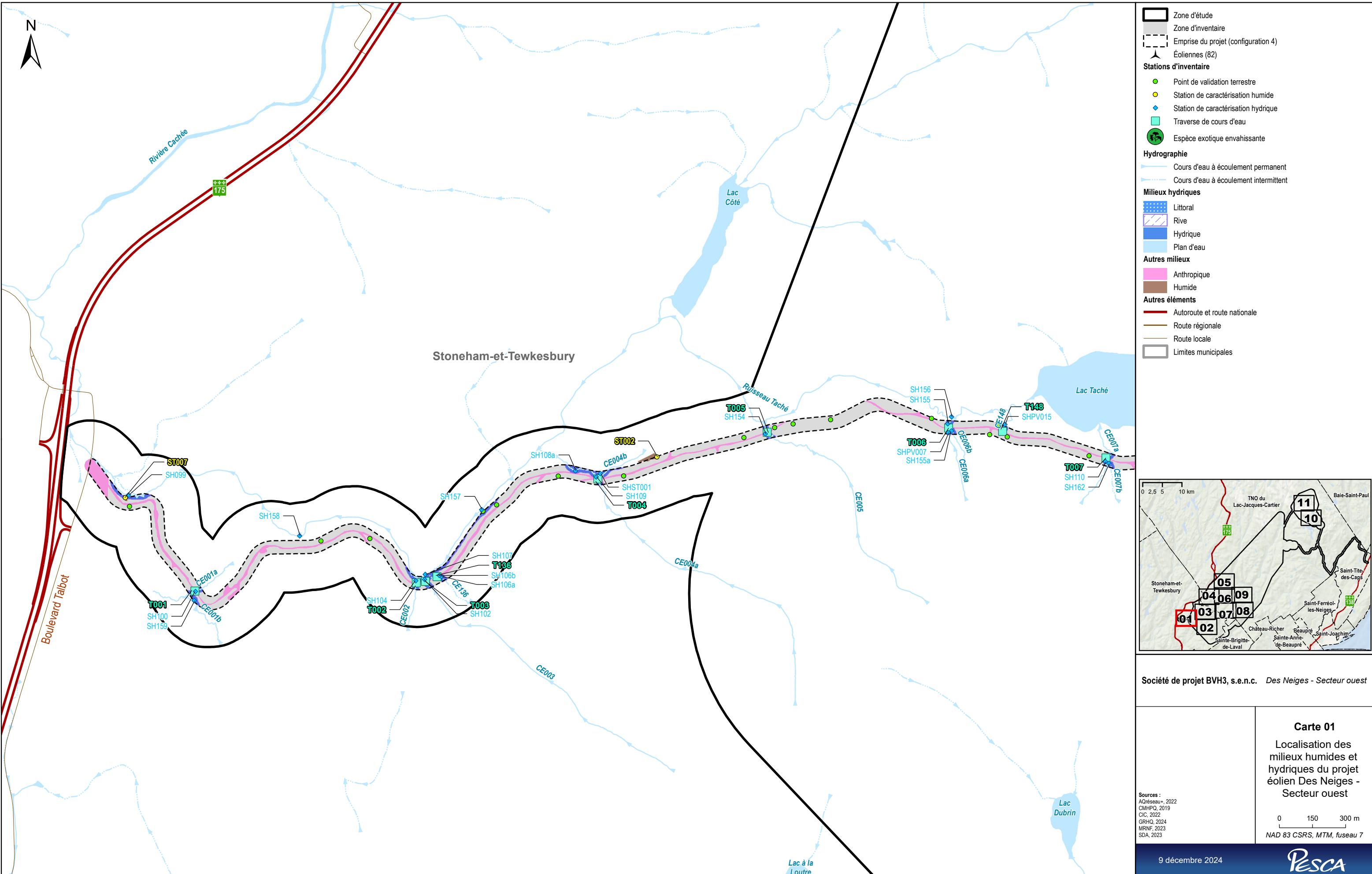
MELCCFP (2024). Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. *Sentinelle – Espèces exotiques envahissantes – Carte interactive*. Repéré à <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/especies-exotiques-envahissantes> en novembre 2024.

OBV Charlevoix-Montmorency (2014a). *Plan directeur de l'eau de la zone hydrique Charlevoix-Montmorency - Chapitre 2 - Bassin versant de la rivière Montmorency*. Présenté au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Août 2014. 903 p.

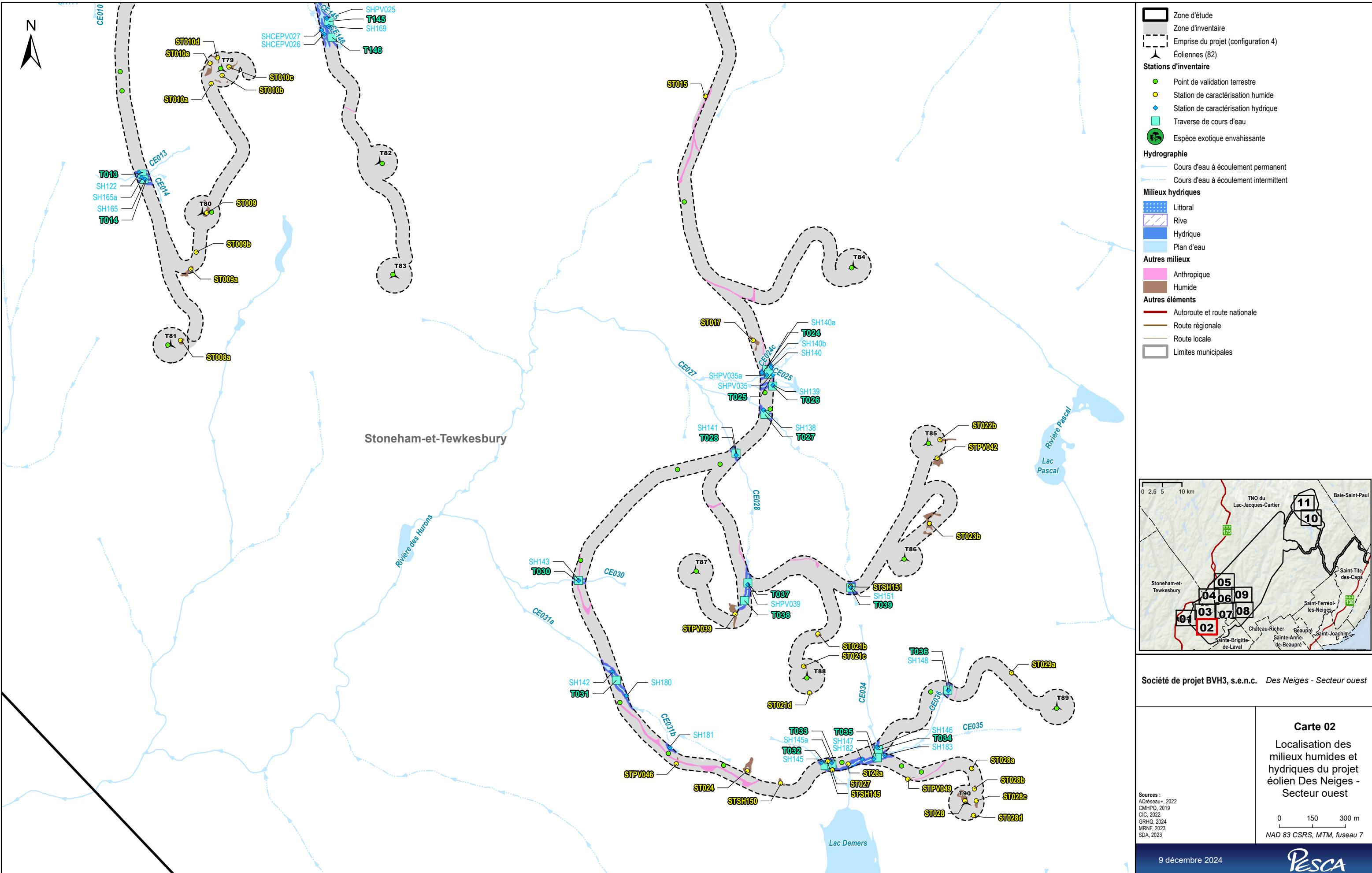
OBV Charlevoix-Montmorency (2014b). *Plan directeur de l'eau de la zone hydrique Charlevoix-Montmorency - Chapitre 3 - Bassins versants du littoral de la Côte-de-Beaupré*. Présenté au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Août 2014. 903 p.

**Annexe A   Atlas des zones inventoriées du projet éolien  
Des Neiges – Secteur ouest**

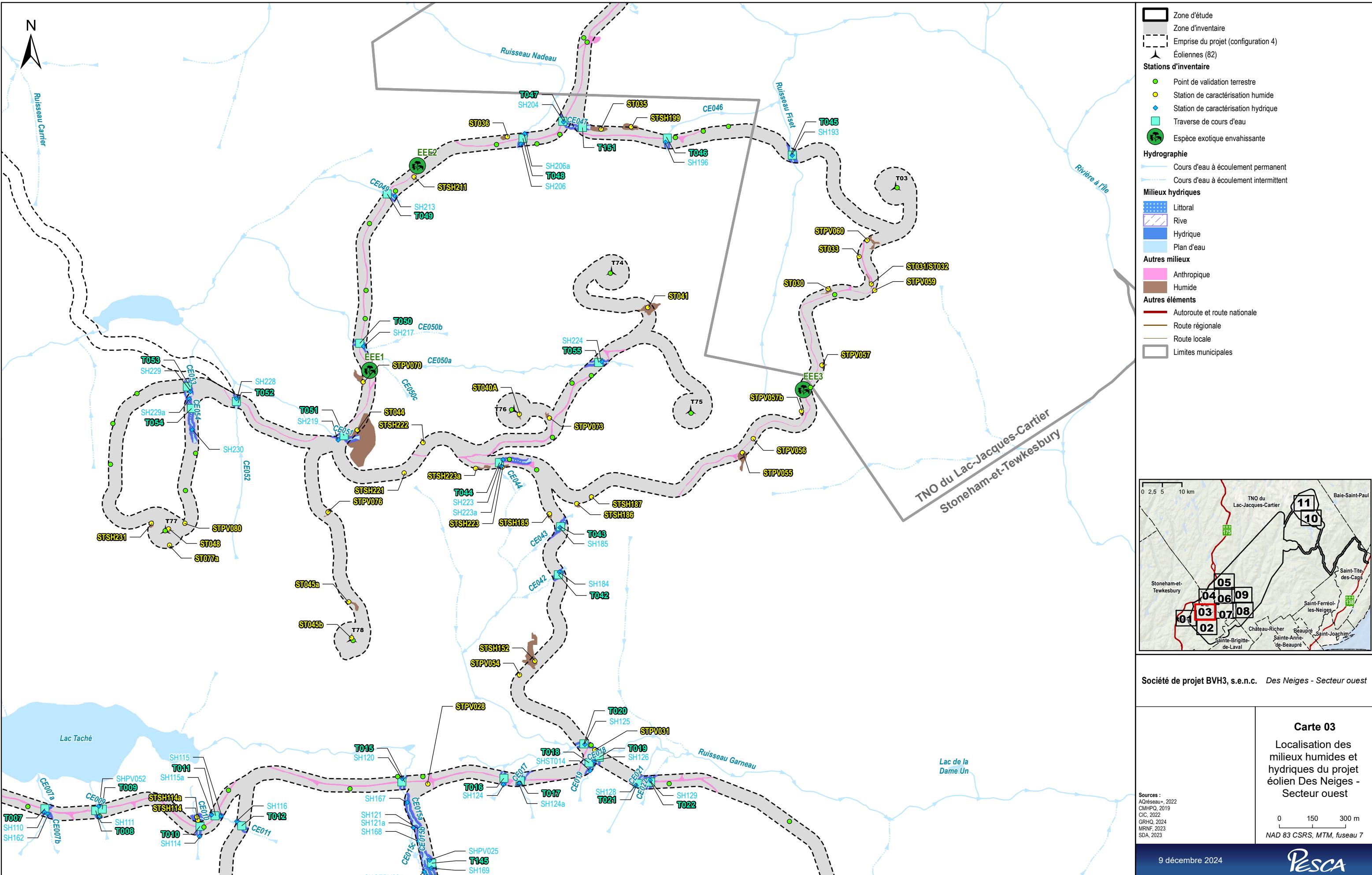




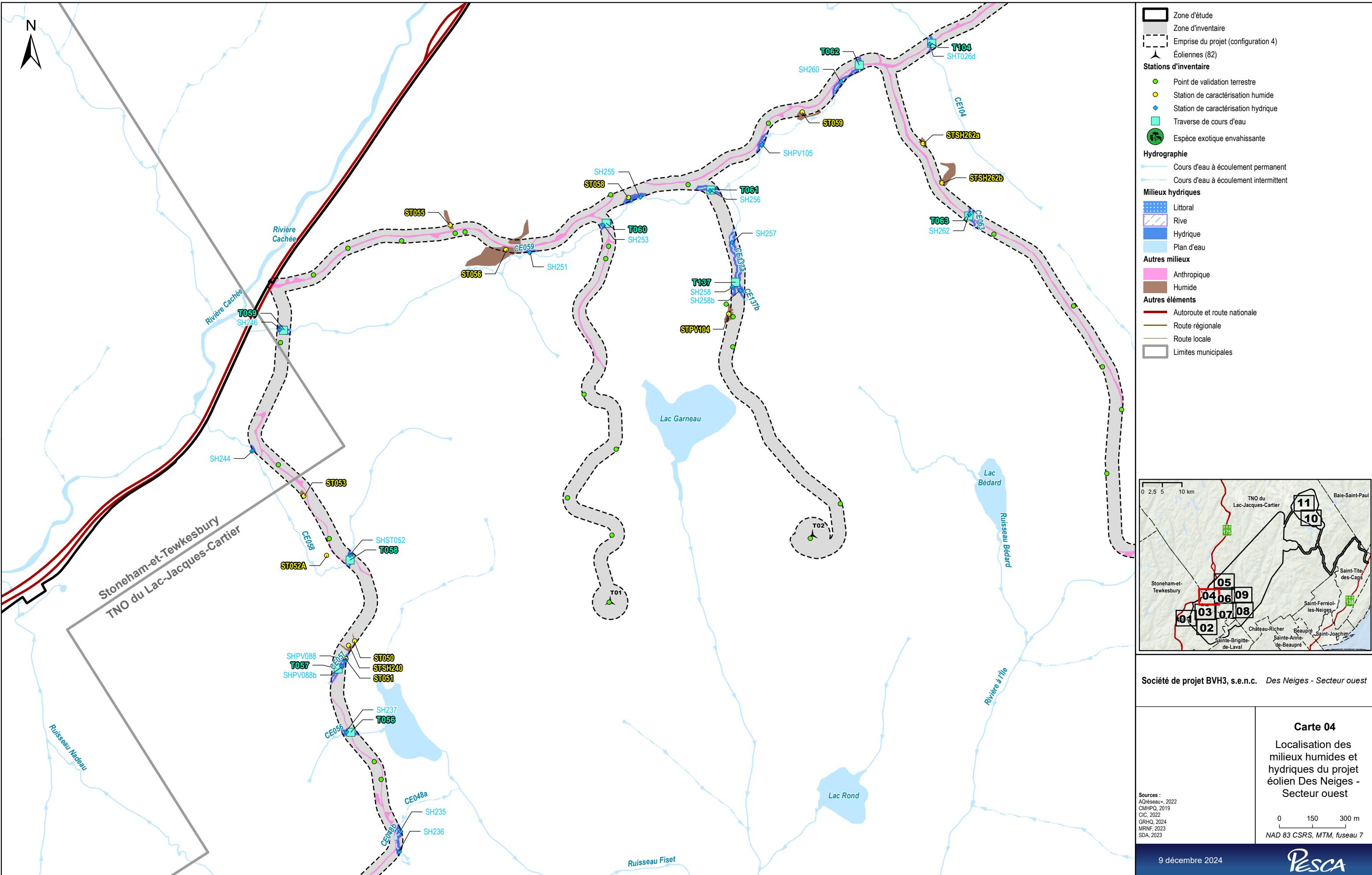




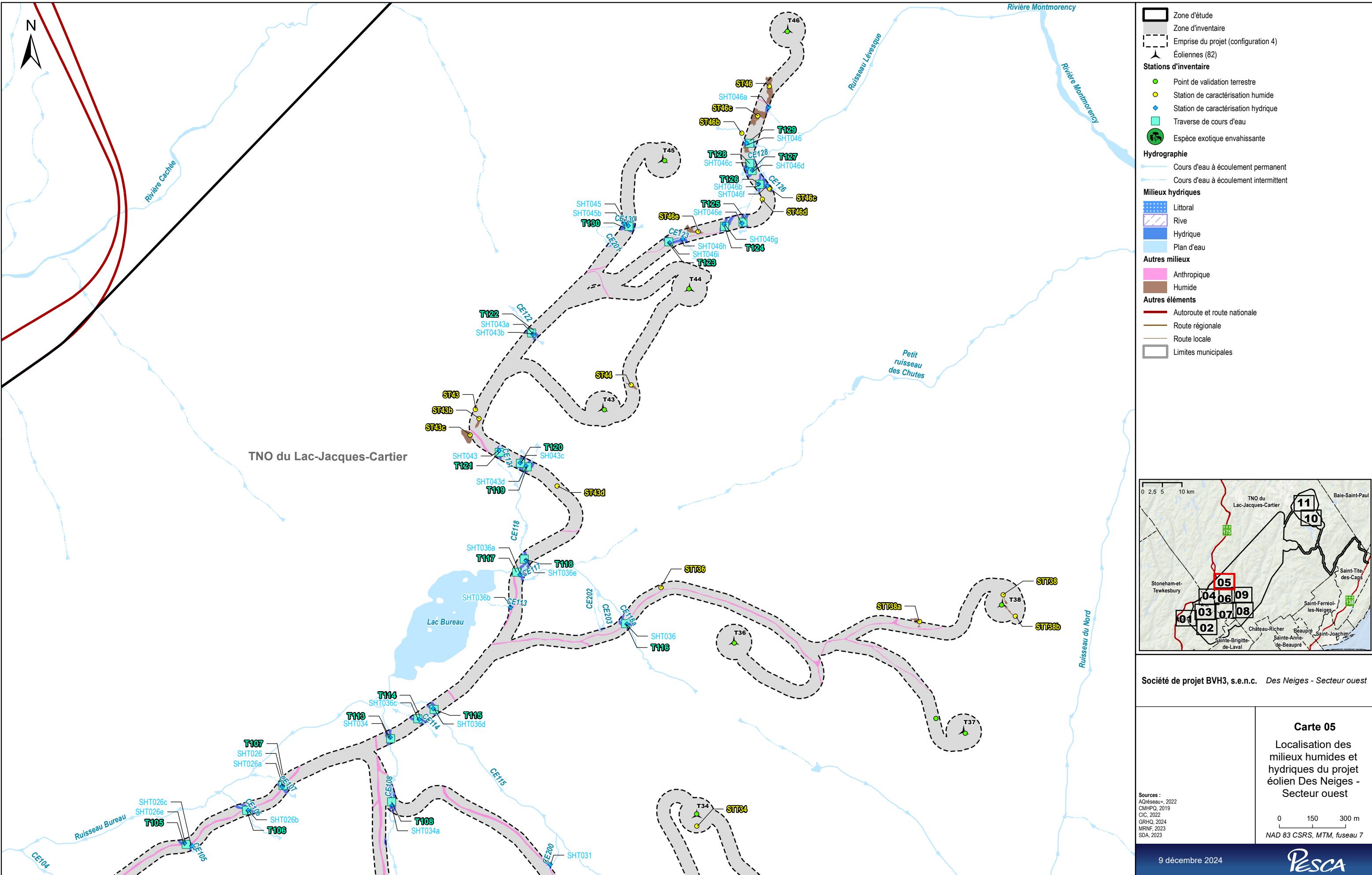




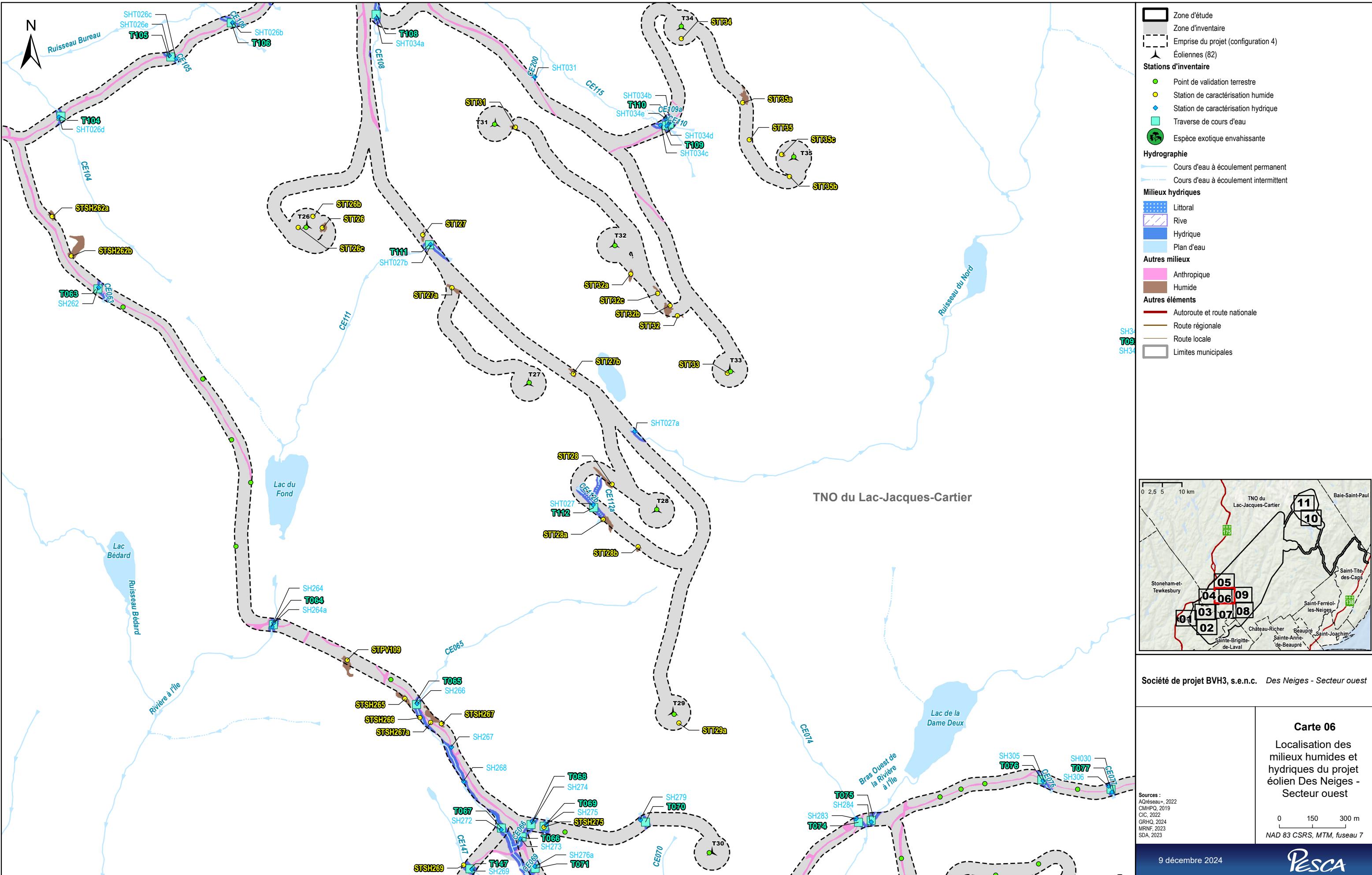




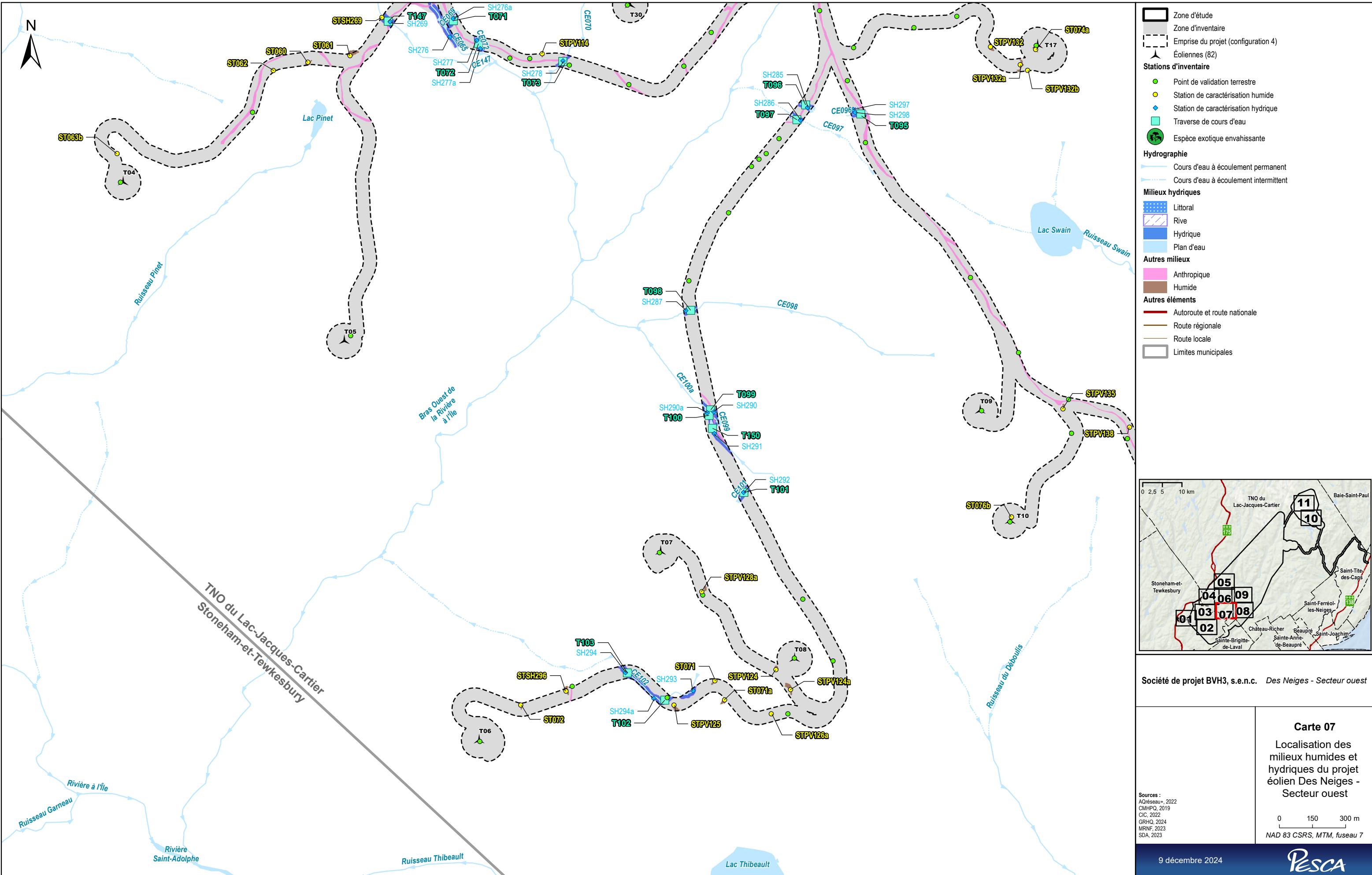




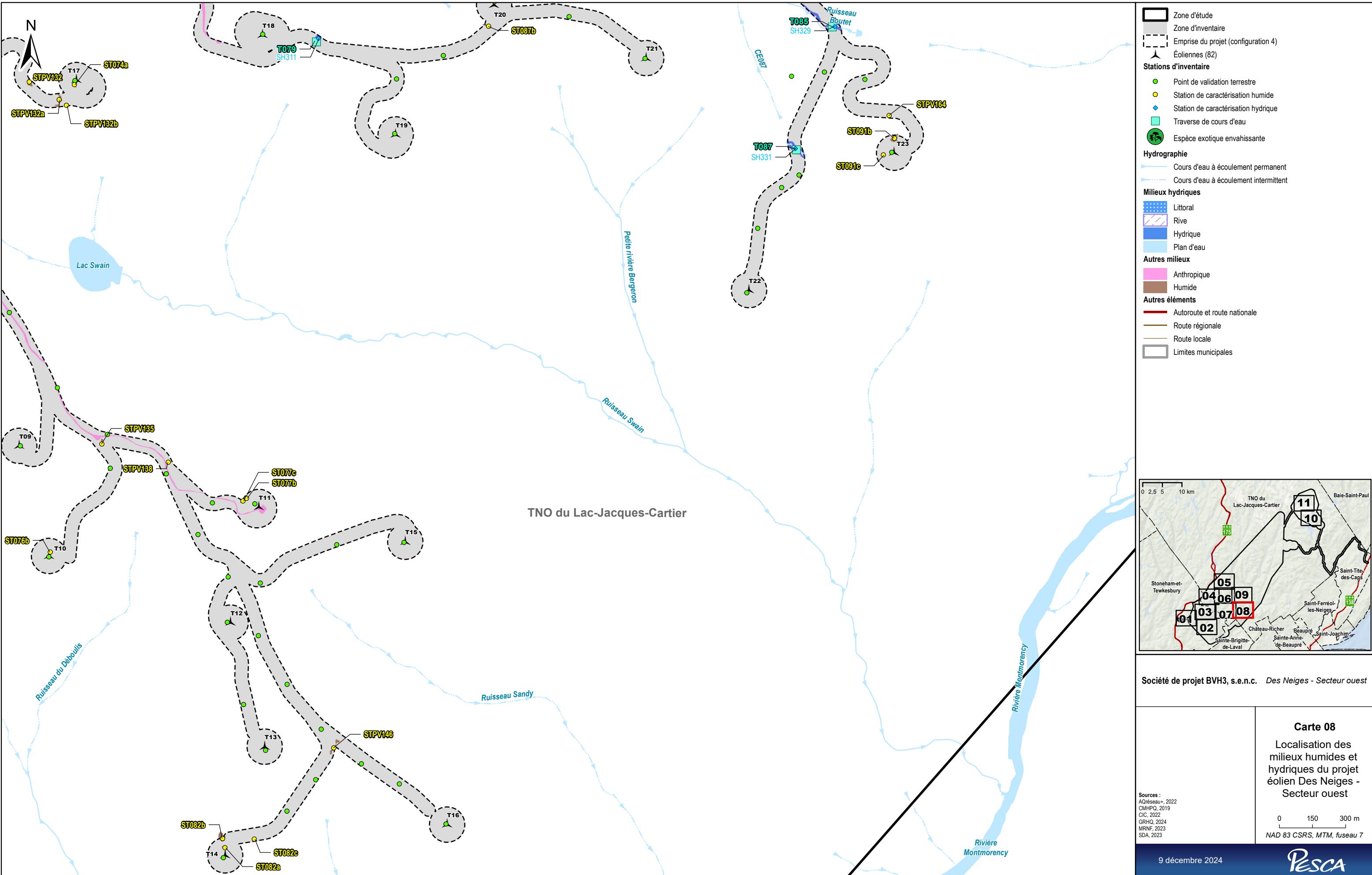




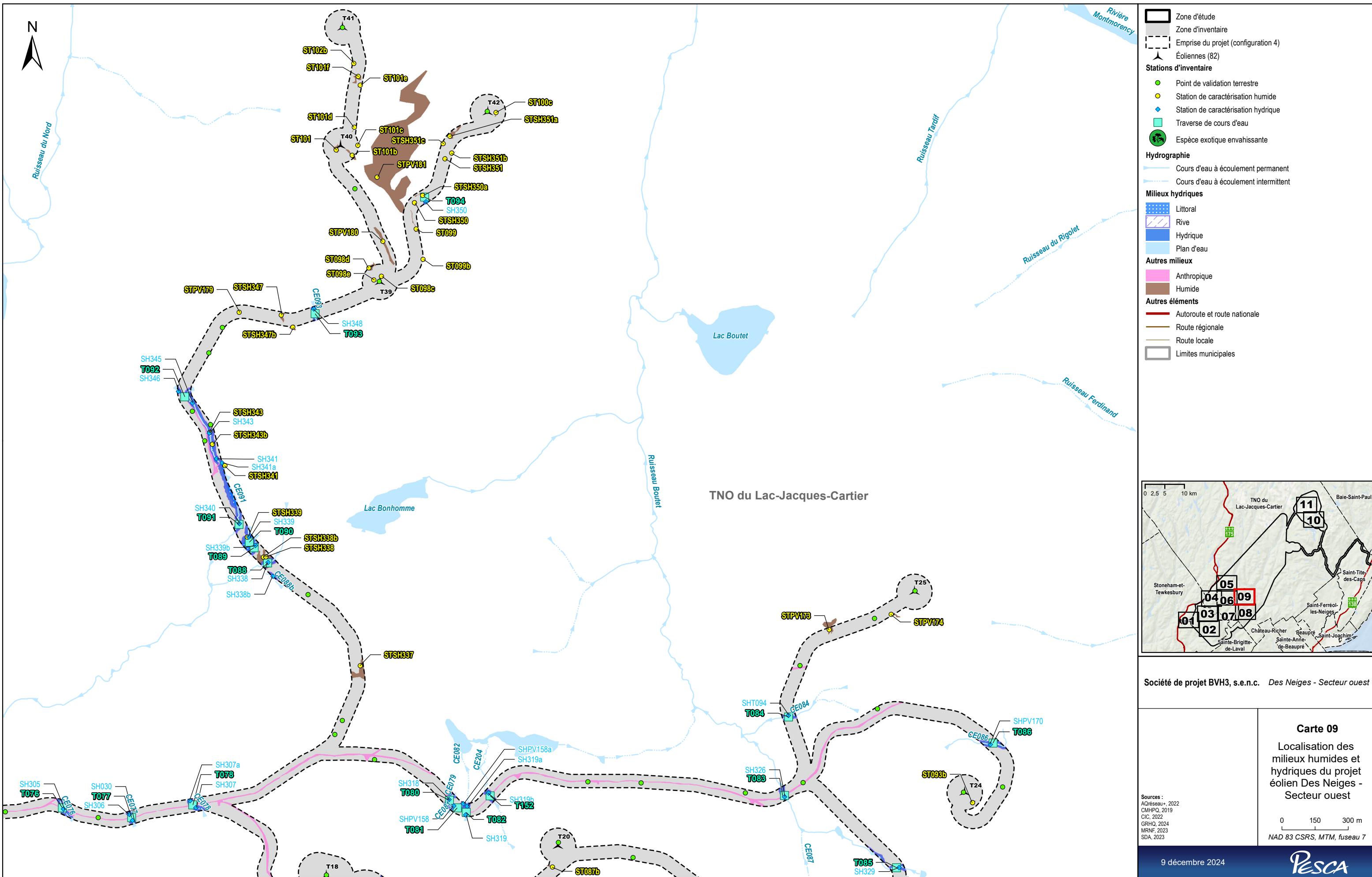




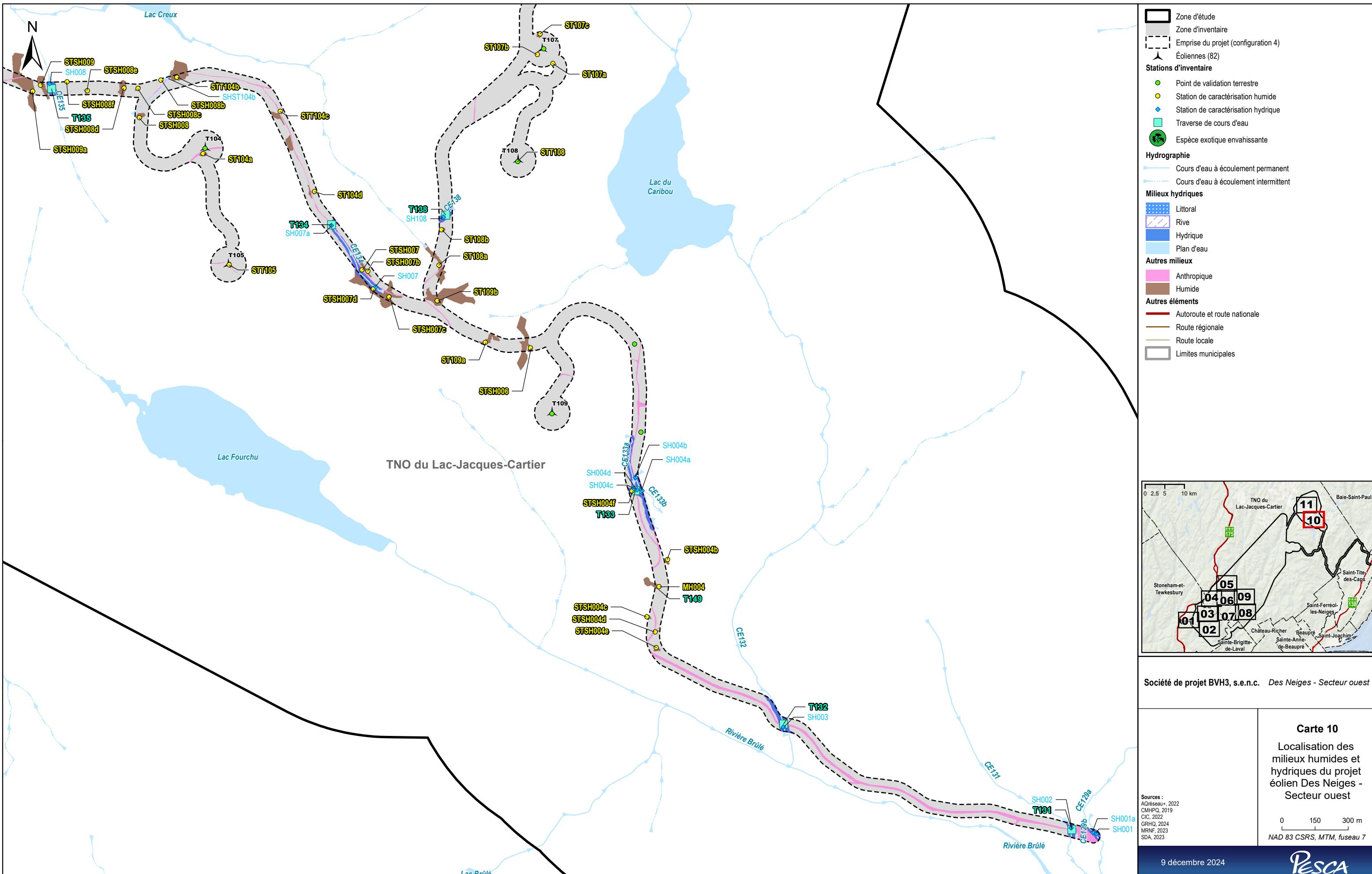




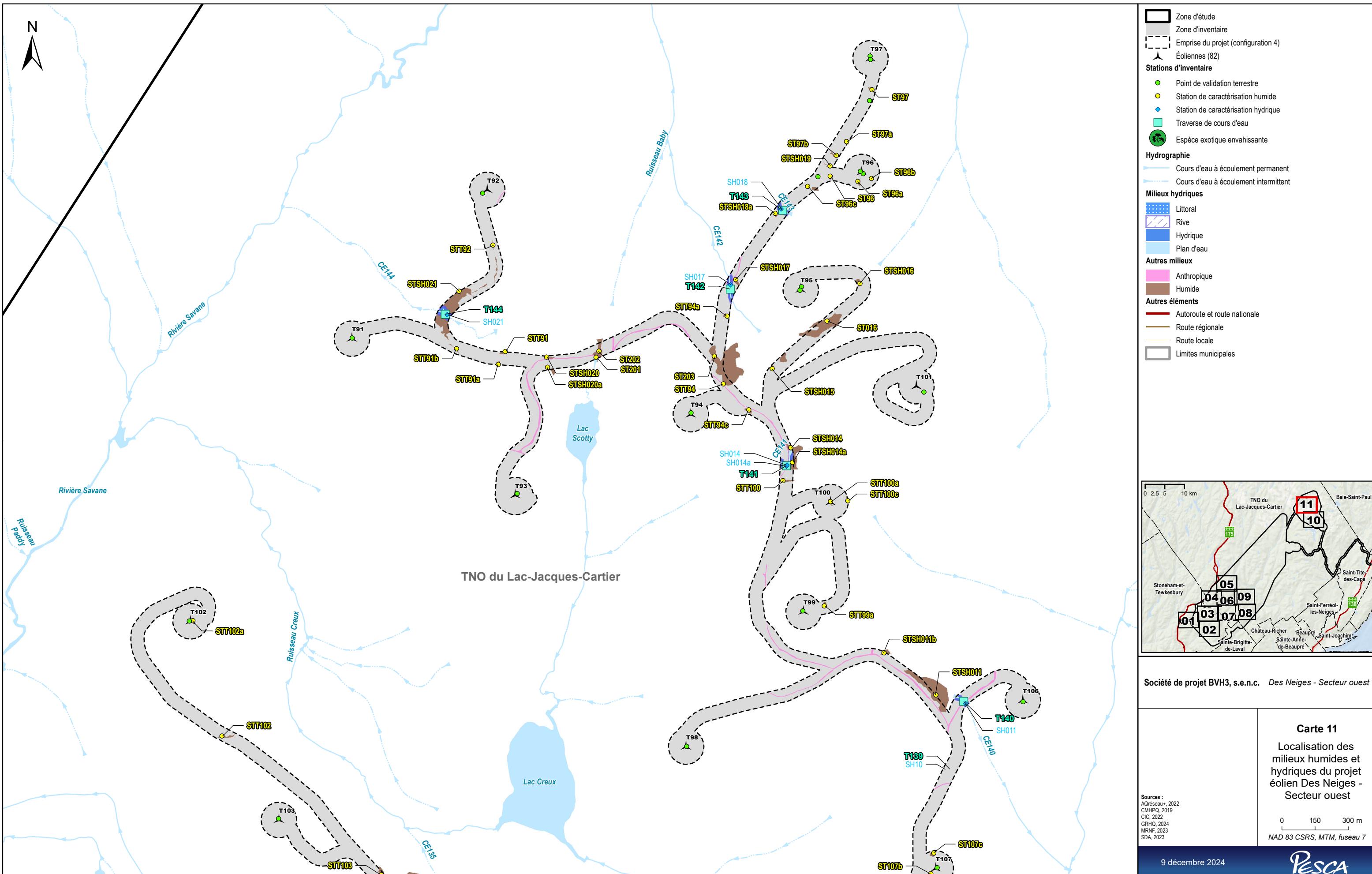














## **Annexe B Fiches descriptives des stations d'inventaire**



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : XBP	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,89106	Latitude : 47,33192	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	10		Très vieille coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Prédilection particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	60	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	10	42	Oui	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	21	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	4	17	Non	FACH	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	5	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		24	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		6	50	Oui	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		4	33	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		12	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240709-171912.jpg



img\_sud-20240709-171931.jpg



img\_est-20240709-171921.jpg



img\_uest-20240709-171940.jpg

## Indicateur primaire



## Pédon



img\_pedon-20240709-171336.jpg

photo\_ind\_pri-20240709-171844.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240709-171240.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240709-164656.jpg

### CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

**IDENTIFICATION**

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-15	No de projet : 3574
Longitude: -71,30957	Latitude : 47,10441	

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

**PERTURBATION**

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	40	Oui	NI	Non
Epinglette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	30	60	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	10	48	Oui	FACH	Non
Némopanthie muconate ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	24	Oui	FACH	Non
Il du Canada ( <i>Taxus canadensis</i> )	0 à 1	2	10	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	3 à 4	4	19	Non	NI	Non
<b>Total</b>		21	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiens du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		2	5	Non	FACH	Non
Renouée sagittée ( <i>Persicaria sagittata</i> )		1	3	Non	OBL	Non
Glycerie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		4	10	Non	OBL	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		6	15	Non	OBL	Non
Carix trispème ( <i>Carix trispila</i> )		25	63	Oui	OBL	Non
Triental boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	1		
<b>TEST DE DOMINANCE</b>						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 36		Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui		
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1					
<b>SYNTHESE</b>						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord  img_nord-20240815-061847.jpg	Direction sud  img_sud-20240815-061852.jpg
Direction est  img_est-20240815-061856.jpg	Direction ouest  img_uest-20240815-061901.jpg
Indicateur primaire  photo_ird_pri-20240815-062037.jpg	Pédon  img_pedon-20240815-063130.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : CHL Longitude: -71,34125 Latitude : 47,10252				No de projet : 3574					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Rivain			Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 4 % Direction (bas) : Nord			
Situation : Bas de pente			Dépression : %			Monticules : %			
Forme de terrain : Concave									
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :			Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Aucune	Oui								
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent									
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4			Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Texture sableuse					
				Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique :	Epaisseur de l'horizon organique (cm) :			Sol organique hydromorphe : Non					
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1	0	48	Sable	2.5Y3/3	7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Faible	
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 40 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	6	40	Oui	NI	Non
Erable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	4	27	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	3		
Arbustive / régénération						
Erable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	3 à 4	10	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	3 à 4	5	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	2	7	Non	NI	Non
Cornouiller hâtif-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	3	10	Non	FACH	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Glycier striée ( <i>Glyceria striata var. striata</i> )		15	63	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	21	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		4	16	Non	FACH	Non
Total		24	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						
Bras de débordement de la rivière en crue.						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240823-175739.jpg



img\_sud-20240823-175752.jpg



img\_est-20240823-175746.jpg



img\_uest-20240823-175759.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240823-180045.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240823-180215.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240823-180222.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20	No de projet : 3574
Longitude : -71,26833	Latitude : 47,08945	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 7 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 13	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	28	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	1	3	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	4	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	25	83	Oui	NI	Non
Total		30	99	1		

## Arbustive / régénération

Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	0 à 1	1	17	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	3	50	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	33	Non	NI	Non
Total		6	100	0		

## Non ligneuse

Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	65	Oui	OBL	Non
Glycérine du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		2	9	Non	OBL	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		2	9	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		2	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		1	4	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		1	4	Non	NI	Non
Total		23	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



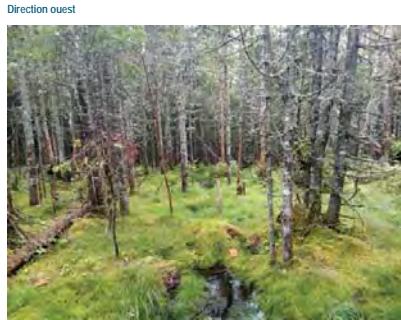
img\_nord-20240820-144158.jpg



img\_sud-20240820-144207.jpg



img\_est-20240820-144215.jpg



img\_uest-20240820-144222.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-144453.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-144645.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-144621.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : NIC CHL PB	Date : 2024-08-20	No de projet : 3574
Longitude : -71,26684	Latitude : 47,09465	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 84	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	55	92	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	18	90	Oui	NI	Non
Némapanthie myrrone ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	2	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	3	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		40	69	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		5	9	Non	FACH	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		6	10	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		4	7	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		1	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		58	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240820-164302.jpg

Direction sud



img\_sud-20240820-164309.jpg

Direction est



img\_est-20240820-164316.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240820-164326.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-164435.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-165137.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-165047.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-165112.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION					No de projet : 3574				
Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC		Date : 2024-08-20							
Longitude : -71,26776		Latitude : 47,09235							
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 0 %				
Situation : Dépression ouverte		Dépression : 2 %			Direction (bas) :				
Forme de terrain : Concave		Monticules : 5 %							
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :							
Description de la perturbation : Coupe forestière		Precisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Sol perturbé, Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Oui								
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non					
				Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINERAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					

VÉGÉTATION							
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
<b>Arborescente</b>							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	35	100	Oui	NI	Non	
Total		35	100	1			
<b>Arbustive / régénération</b>							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	6	60	Oui	NI	Non	
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	2	20	Oui	FACH	Non	
Amelanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	0 à 1	2	20	Oui	NI	Non	
Total		10	100	3			
<b>Non ligneuse</b>							
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		7	13	Non	FACH	Non	
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	6	Non	NI	Non	
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	58	Oui	OBL	Non	
Glycine du Canada ( <i>Glycera canadensis</i> )		5	10	Non	OBL	Non	
Jonc sp. ( <i>Juncus sp.</i> )		2	4	Non	-	Non	
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		2	4	Non	FACH	Non	
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	6	Non	NI	Non	
Total		52	101	1			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Vegetation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE							
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée						
Situation particulière : Non							
Cas problème : Non							
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



*img\_nord-20240820-152827.jpg*



*img\_sud-20240820-152835.jpg*



*img\_est-20240820-152850.jpg*



*img\_uest-20240820-152843.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240820-153109.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240820-153437.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240820-153448.jpg*

## Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240820-153330.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20	No de projet : 3574
Longitude : -71,26745	Latitude : 47,09305	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	52	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	69	Oui	NI	Non
Sorber d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	4 à 7	4	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		29	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	71	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Amelanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	0 à 1	2	14	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		14	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	48	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		8	15	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		4	8	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		52	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240820-162238.jpg



img\_sud-20240820-162246.jpg



img\_est-20240820-162318.jpg



img\_uest-20240820-162327.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-162603.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-162822.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-162720.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION					No de projet : 3574			
Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC		Date : 2024-08-20						
Longitude : -71,26665		Latitude : 47,09991						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 3 %		
Situation : Haut de pente			Dépression : 20 %			Direction (bas) : Ouest		
Forme de terrain : Concave			Monticules : 8 %					
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :		Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4			Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non				
				Présence de remblais dans le sol : Non				
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H3 Fibrique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 13			Sol organique hydromorphe : Non				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION								
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
Arborescente								
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non		
Total		30	100	1				
Arbustive / régénération								
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	71	Oui	NI	Non		
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	6	29	Oui	FACH	Non		
Total		21	100	2				
Non ligneuse								
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		40	74	Oui	OBL	Non		
Mairantheme du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		3	6	Non	NI	Non		
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		2	4	Non	NI	Non		
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	9	Non	NI	Non		
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		4	7	Non	FACH	Non		
Total		54	100	1				
TEST DE DOMINANCE								
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40						
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui						
SYNTHÈSE								
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage			Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :							
Situation particulière : Non								
Cas problème : Non								
INDICE FAUNE OU FLORE								
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					
Aucun								

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240820-174613.jpg

Direction sud



img\_sud-20240820-174621.jpg

Direction est



img\_est-20240820-174630.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240820-174637.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-174659.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-175124.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-175116.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-175101.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20	No de projet : 3574
Longitude: -71,26601	Latitude : 47,10025	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte		Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 7 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 51	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	25	83	Oui	NI	Non
Némapanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	5	17	Non	FACH	Non
Total		30	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		50	75	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		10	15	Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Copis trifolia</i> )		2	3	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	6	Non	NI	Non
Maianthemé du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		1	1	Non	NI	Non
Total		67	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240820-190854.jpg

Direction sud



img\_sud-20240820-190902.jpg

Direction est



img\_est-20240820-190916.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240820-190923.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-191045.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-191156.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-191141.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20	No de projet : 3574
Longitude: -71,26560	Latitude : 47,10060	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 7 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 9 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	47	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	77	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Némapanthie myronne ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	3	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	21	Oui	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		50	68	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	7	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		73	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Rcouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

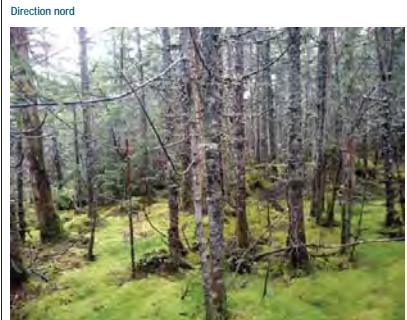
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240820-182644.jpg



img\_sud-20240820-182652.jpg



img\_est-20240820-182700.jpg



img\_ouest-20240820-182707.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-183121.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-183217.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-183202.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20	No de projet : 3574
Longitude: -71,26629	Latitude : 47,10097	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 7 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 9 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol	Récouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Autre :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Limon fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	17 à 22	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	40	89	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	8	62	Oui	NI	Non
Némapanthie muconate ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	3	23	Oui	FACH	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	2	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		3	7	Non	OBL	Non
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )		25	54	Oui	OBL	Non
Maianthème du Canada ( <i>Malanthemum canadense</i> )		2	4	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Copis trifolia</i> )		6	13	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		1	2	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	9	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		5	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		46	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophytes (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces dominantes : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240820-184230.jpg



img\_sud-20240820-184240.jpg



img\_est-20240820-184247.jpg



img\_uest-20240820-184254.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-184407.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-184609.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-184620.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240820-184631.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20	No de projet : 3574
Longitude : -71,26674	Latitude : 47,10075	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 2 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 4 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 16	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	26	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	45	100	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	91	Oui	NI	Non
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	1	9	Non	FACH	Non
Total		11	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	65	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	16	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	6	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	10	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		1	3	Non	NI	Non
Total		31	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240820-185550.jpg

Direction sud



img\_sud-20240820-185600.jpg

Direction est



img\_est-20240820-185608.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240820-185614.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-185704.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-185926.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION					No de projet : 3574			
Évaluateur (initiales) : AP CHL		Date : 2024-08-27						
Longitude : -71,23717		Latitude : 47,09960						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 0 %		
Situation : Dépression fermée			Dépression : %			Direction (bas) :		
Forme de terrain : Concave			Monticules : %					
PERTURBATION								
Origine du milieu : Anthropique			Perturbation majeure et irréversible : Non					
Description de la perturbation : Chemin			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Oui		5	Fossé devenu un étang avec l'accumulation d'eau. 2e photo : chemin.				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
Lien hydrologique : Fossé								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :			Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveleux : Non		
Profondeur de la nappe (cm) :			Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non		
						Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai :					
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique :			Epaisseur de l'horizon organique (cm) :			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol mineral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total					Non	
Non ligneuse						
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )	1	7		Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée ( <i>Euthamia graminifolia</i> )	1	7		Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )	10	67		Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )	3	20		Oui	FACH	Non
Total	15	101	2			
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 10				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Étang	Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						
La station ST015 englobe le SH172 (SH172 n'est pas un milieu hydrique)						

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240827-185647.jpg

Direction sud



img\_sud-20240827-185655.jpg

Direction est



img\_est-20240827-185706.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240827-185713.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-185908.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-185758.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : Mpl.fad Date : 2024-09-18 Longitude : -70,90488 Latitude : 47,37599				No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 15 % Monticules : 5 %			Pente : 0 % Direction (bas) :		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Milieu anthropique	Oui	15	2	Chemin qui passe dans le MHU.				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odore de soufre (œuf pourri), Litère noirâtre			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H9 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 40		Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non					

VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arboréscente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	77	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	3	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
Mélèze laricien ( <i>Larix laricina</i> )	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
Thé des bois ( <i>Gaultheria procumbens</i> )	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	10	24	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		41	98	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	17	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		15	25	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	13	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		15	25	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		5	8	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	3	Non	NI	Non
Dryoptère fougère-mâle ( <i>Dryopteris filix-mas</i> )		5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	99	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte			Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non		
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						
Une partie tourbière boisée. Grande partie tourbière ouverte.						

## PHOTOGRAPHIES



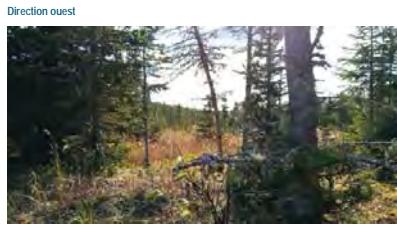
img\_nord\_20240918-190833.jpg



img\_sud\_20240918-190838.jpg



img\_est\_20240918-190847.jpg



img\_ouest\_20240918-190853.jpg



photo\_ird\_pri-20240918-191153.jpg



img\_pedon-20240918-191257.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : NIC	Date : 2024-08-21	No de projet : 3574
Longitude : -71,23418	Latitude : 47,08967	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	28	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total					0	
Arbustive / régénération						
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	1 à 2	7	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	24	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	9	43	Oui	NI	Non
Total		21	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		15	23	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		30	47	Oui	FACH	Non
Spirre à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		4	6	Non	OBL	Non
Linaigrette sp. ( <i>Eriophorum sp.</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		10	16	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	5	Non	NI	Non
Total		64	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 31
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Ce problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240821-170804.jpg



img\_sud-20240821-170821.jpg



img\_est-20240821-170828.jpg



img\_uest-20240821-170839.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240821-171034.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240821-194048.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240821-194036.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240821-170933.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : CHL Longitude : -71.23015 Latitude : 47.07774					Date : 2024-08-26 No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé Situation : Mi pente Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 10 %			Pente : 5 % Direction (bas) : Nord			
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière					Perturbation majeure et irréversible : Precisez :				
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	60							
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non							
Profondeur de la nappe (cm) : 6	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Non							
		Présence de remblais dans le sol : Non							
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai : Recouvrement du remblai : Roc : Galet > 250 mm : Caillou 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :									
Gros bloc > 500 mm : Bloc 250 à 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm : Autre : Gravier 5 à 40 mm : Argile :									
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H4 Fibrique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 48			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINERAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol réductrice (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non			

VÉGÉTATION		Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	35	95	Oui	Ni	Non	
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	2	5	Non	FACH	Non	
Total		37	100	1			
Arbustive / régénération							
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non	
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	60	92	Oui	Ni	Non	
Total		65	100	1			
Non ligneuse							
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	15	Non	OBL	Non	
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		1	3	Non	OBL	Non	
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		15	45	Oui	OBL	Non	
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		1	3	Non	Ni	Non	
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		1	3	Non	Ni	Non	
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		1	3	Non	Ni	Non	
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	6	Non	Ni	Non	
Phéoptère du hêtre ( <i>Phragmites connectilis</i> )		1	3	Non	Ni	Non	
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		6	18	Oui	FACH	Non	
Total		33	99	2			

TEST DE DOMINANCE	Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 21
	Nombre d'espèces dominantes Ni (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE	Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

INDICE FAUNE OU FLORE	Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
	Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240826-123920.jpg



img\_sud-20240826-123937.jpg



img\_est-20240826-123930.jpg



img\_uest-20240826-123943.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-124127.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-124224.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-124217.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240826-124033.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-08-26	No de projet : 3574
Longitude : -71,23099	Latitude : 47,07642	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte		Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri), Litère noircie	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Liens hydrologiques : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 52	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	2	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	55	95	Oui	NI	Non
Total		57	100	1		
Arbustive / régénération						
Néopanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	1	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	83	Non	NI	Non
Total		6	100	0		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		6	46	Oui	FACH	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		1	8	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	38	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Coronis canadensis</i> )		1	8	Non	NI	Non
Total		13	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240826-125906.jpg

Direction sud



img\_sud-20240826-125916.jpg

Direction est



img\_est-20240826-125923.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240826-125940.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-130035.jpg

Pédon



img\_pedon-20240826-130132.jpg

Pédon

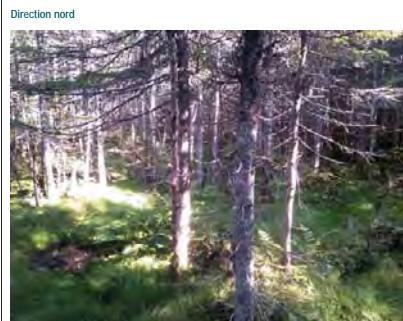


img\_pedon-20240826-130056.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP Longitude : -71,23062				Date : 2024-08-26 Latitude : 47,07533				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 5 % Monticules : 0 %			Pente : 4 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, litière noircie Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 5			Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Bloc 250 à 500 mm : Autre : Galet 80 à 250 mm : Caillou 40 à 80 mm : Gravier 5 à 40 mm : Sable 0,125 à 5 mm : Limon < 0,125 mm : Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H4 Fibrique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 20			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		

VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	45	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	5	56	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	3 à 4	3	33	Non	NI	Non
<b>Total</b>		9	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex Trisperma</i> )		30	65	Oui	OBL	Non
Maianthemum du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		2	4	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		3	7	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		4	9	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		2	4	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		46	100	1		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Vegetation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non			Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non	
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240826-131605.jpg



img\_sud-20240826-131619.jpg



img\_est-20240826-131629.jpg



img\_uest-20240826-131636.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-131841.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-132018.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-132006.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-131922.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-22	No de projet : 3574
Longitude : -71,2299	Latitude : 47,08570	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240822-153031.jpg



img\_sud-20240822-153045.jpg



img\_est-20240822-153039.jpg



img\_uest-20240822-153053.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240822-153208.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240822-153609.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240822-153620.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240822-153646.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : CHL Longitude : -71,22356				Date : 2024-08-22 Latitude : 47,08228				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Haut de pente Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 10 %			Pente : 1 % Direction (bas) : Ouest		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 0			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol Epaisseur du remblai : Recouvrement du remblai : Roc : Gros bloc > 500 mm : Bloc 250 à 500 mm : Autre : Galet 80 à 250 mm : Caillou 40 à 80 mm : Gravier 5 à 40 mm : Sable 0,125 à 5 mm : Limon < 0,125 mm : Argile :								
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H6 Mésique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION							
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
<b>Arborescente</b>							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	25	63	Oui	NI	Non	
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	38	Oui	FACH	Non	
<b>Total</b>		40	101	2			
<b>Arbustive / régénération</b>							
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	8	36	Oui	FACH	Non	
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	45	Oui	NI	Non	
Amelanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	1 à 2	4	18	Non	NI	Non	
<b>Total</b>		22	99	2			
<b>Non ligneuse</b>							
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		4	10	Non	NI	Non	
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		3	7	Non	OBL	Non	
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		8	20	Oui	FACH	Non	
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	61	Oui	OBL	Non	
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		1	2	Non	NI	Non	
<b>Total</b>		41	100	2			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 28					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE							
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non				
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							
NOTES							
La distance du manche de la tarière est de 30 cm							

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240822-135932.jpg



img\_sud-20240822-135948.jpg



img\_est-20240822-135941.jpg



img\_uest-20240822-135958.jpg



photo\_ind\_pri-20240822-140150.jpg



img\_pedon-20240822-140403.jpg

Pédon



img\_pedon-20240822-140412.jpg

Pédon



img\_pedon-20240822-140421.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-26	No de projet : 3574
Longitude : -71,23429	Latitude : 47,07213	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 58	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
---------	-------------	----------	-----------	-----------	-----------------	---------------------------

Arborescente						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	2	17	Non	NI	Non
Total		12	100	1		

## Arbustive / régénération

Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	25	66	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Amelanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	1 à 2	4	11	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	3	8	Non	-	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Total		38	101	1		

## Non ligneuse

Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		3	8	Non	OBL	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemenia acuminata</i> )		2	5	Non	NI	Non
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )		3	8	Non	FACH	Non
Carex sp. ( <i>Carex sp.</i> )		2	5	Non	-	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		8	22	Oui	OBL	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		10	27	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		1	3	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	8	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		5	14	Oui	FACH	Non
Total		37	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240826-164744.jpg



img\_sud-20240826-164758.jpg



img\_est-20240826-164751.jpg



img\_uest-20240826-164804.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-165009.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-165321.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-165310.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
<b>IDENTIFICATION</b>								
Évaluateur (initiales) : GPL Longitude : -71,22828				Date : 2024-09-07 Latitude : 47,07246 No de projet : 3574				
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
Contexte : Rivainier Situation : Dépression fermée Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Dépression : % Monticules : %			Pente : 0 % Direction (bas) :		
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
<b>HYDROLOGIE</b>								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Cours d'eau permanent Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) :			Classe de drainage : Présence de drainage interne oblique :			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H6 Mésique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 47			Sol organique hydromorphe : Oui		
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		

VÉGÉTATION									
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE			
Arborescente									
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non			
Total		10	100	1					
Arbustive / régénération									
				Non					
Total				0					
Non ligneuse									
				Non					
Total				0					
TEST DE DOMINANCE									
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0		Végétation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Non					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0								
SYNTHÈSE									
Végétation typique des milieux humides : Non				Présence d'un milieu humide : Oui					
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui				Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui				Type de tourbière : Tourbière ouverte	Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Situation particulière : Non									
Cas problème : Non									
INDICE FAUNE OU FLORE									
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité						
Aucun									

**NOTES**

## PHOTOGRAPHIES



photo\_ind\_pri-20240907-150202.jpg



img\_pedon-20240907-150131.jpg



img\_pedon-20240907-150121.jpg



img\_pedon-20240907-150114.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : CHL Longitude : -71,22921				Date : 2024-08-26 Latitude : 47,07221				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Lacustre Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 0 % Direction (bas) :		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Lac Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de souffre (œuf pourri)			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4		Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non					
			Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai :					
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H6 Mésique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 12		Sol organique hydromorphe : Non					
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non					

VÉGÉTATION											
ESPÈCES	Hauteur (m)		% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE				
Arborescente						Non					
Aucune											
Total						0					
Arbustive / régénération											
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	3	5	Non	FACH	Non					
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non					
Cassandre calicule ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> )	0 à 1	50	86	Oui	OBL	Non					
Total			58	100	1						
Non ligneuse											
Linaigrette sp. ( <i>Eriophorum sp.</i> )			6	25	Oui	OBL	Non				
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )			7	29	Oui	OBL	Non				
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )			8	33	Oui	FACH	Non				
Calla des marais ( <i>Calla palustris</i> )			3	13	Non	OBL	Non				
Total			24	100	3						
TEST DE DOMINANCE											
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4		Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 66								
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0		Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui								
SYNTHÈSE											
Végétation typique des milieux humides : Oui			Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non					
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui			Type de milieu humide : Marécage			Présence d'espèces à statut particulier : Non					
Présence de sols hydromorphes : Non			Type de tourbière :								
Situation particulière : Non											
Cas problème : Non											
INDICE FAUNE OU FLORE											
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité								
Aucun											

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



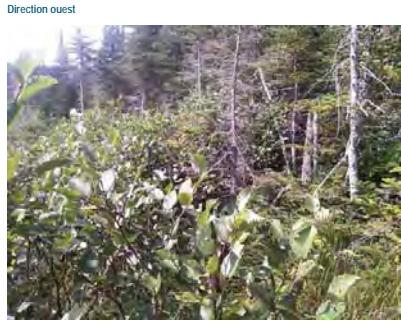
img\_nord-20240826-145157.jpg



img\_sud-20240826-145204.jpg



img\_est-20240826-145211.jpg



img\_uest-20240826-145217.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-145336.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-150347.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-150338.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : NIC	Date : 2024-08-29	No de projet : 3574
Longitude : -71,22130	Latitude : 47,07100	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 85	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 59	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	30	75	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		40	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )	1 à 2	15	50	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	1 à 2	7	23	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	8	27	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		4	4	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		50	46	Oui	FACH	Non
Osmunda cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		35	32	Oui	FACH	Non
Carex trispème ( <i>Carex trisperma</i> )		15	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		109	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

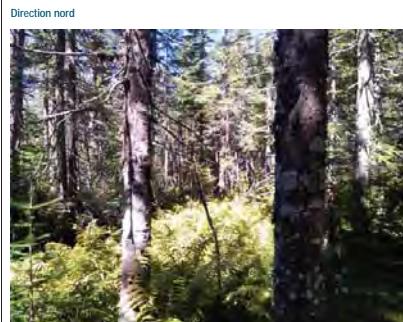
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

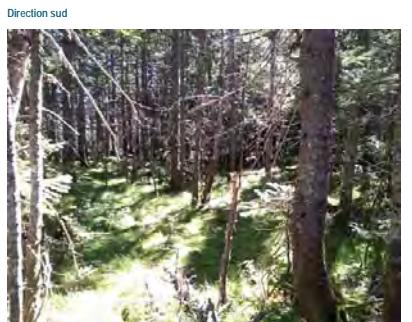
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



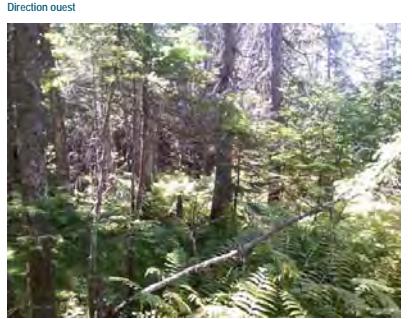
img\_nord-20240829-175233.jpg



img\_sud-20240829-175241.jpg



img\_est-20240829-175248.jpg



img\_uest-20240829-175256.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240829-175350.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240829-175453.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240829-175507.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : VAB Date : 2024-08-29 Longitude : -71.22091 Latitude : 47.07232					No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 2 % Direction (bas) : Sud			
Situation : Mi pente			Dépression : %						
Forme de terrain : Régulier			Monticules : %						
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation : Coupe forestière			Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	90							
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) : 36	Classe de drainage : Classe 4			Présence de sol graveux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non					
				Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H6 Mésique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 22			Sol organique hydromorphe : Non					
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1	0	14	Sable limoneux						
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					



VÉGÉTATION							
ESPÈCES		Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente							
Aucune						Non	
Total					0		
Arbustive / régénération							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	60	68	Oui	NI	Non	
Némapanthie mucronata ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	25	28	Oui	FACH	Non	
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	2	2	Non	NI	Non	
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	1	1	Non	NI	Non	
Total		88	99	2			
Non ligneuse							
Carex spisperme ( <i>Carex spisperma</i> )		10	48	Oui	OBL	Non	
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	24	Oui	NI	Non	
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		6	29	Oui	OBL	Non	
Total		21	101	3			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3						Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 16
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2						Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui
SYNTHÈSE							
Végétation typique des milieux humides : Oui							Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui							Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non							
Situation particulière : Non							
Cas problème : Non							
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							
NOTES							

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240830-000627.jpg



img\_sud-20240830-000636.jpg



img\_est-20240830-000643.jpg



img\_uest-20240830-000655.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-001238.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-001131.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-001059.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240830-001356.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : NIC VAB Date : 2024-08-29 Longitude : -71.22073 Latitude : 47.07149				No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 2 % Direction (bas) : Ouest		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Classe de drainage : Classe 4 Profondeur de la nappe (cm) : 27			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H3 Fibrique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 12			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	91	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	7	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	4	36	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		11	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		6	5	Non	NI	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		70	59	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		30	25	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		119	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240829-172401.jpg

Direction sud



img\_sud-20240829-172412.jpg

Direction est



img\_est-20240829-172420.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240829-172427.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240829-172613.jpg

Pédon



img\_pedon-20240829-172739.jpg

Pédon



img\_pedon-20240829-172728.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-29	No de projet : 3574
Longitude: -71,22062	Latitude : 47,07100	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 70 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri), Litière noircie	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 47	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	60	92	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		6	5	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		1	1	Non	NI	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		90	77	Oui	FACH	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	3	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		10	9	Non	FACH	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	6	Non	OBL	Non
Total		117	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240830-003631.jpg

Direction sud



img\_sud-20240830-003636.jpg

Direction est



img\_est-20240830-003641.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240830-003646.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-003803.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-003939.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-003829.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : VAB Longitude: -71.22077				Date : 2024-08-29 Latitude : 47.07040				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 50 % Monticules : 50 %			Pente : 5 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 0			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :					
			Bloc 250 à 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm : Autre : Gravier 5 à 40 mm : Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H9 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 42			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol mineral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION								
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
Arborescente								
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	80	100	Oui	NI	Non		
Total		80	100	1				
Arbustive / régénération								
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	3	100	Non	NI	Non		
Total		3	100	0				
Non ligneuse								
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		8	7	Non	FACH	Non		
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		90	83	Oui	FACH	Non		
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		4	4	Non	NI	Non		
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	5	Non	OBL	Non		
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	2	Non	NI	Non		
Total		109	101	1				
TEST DE DOMINANCE								
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5			Vegetation dominée par les hygrophytes (A>B ou C>10%) : Non			
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1							
SYNTHESE								
Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non					
INDICE FAUNE OU FLORE								
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					
Aucun								

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240830-010225.jpg



img\_sud-20240830-010233.jpg



img\_est-20240830-010238.jpg



img\_uest-20240830-010252.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-010433.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-010500.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-010517.jpg

### CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

**IDENTIFICATION**

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-29	No de projet : 3574
Longitude : -71,21859	Latitude : 47,07623	

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

**PERTURBATION**

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Saturé d'eau	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun dans les 30 premiers cm
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	6	23	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	77	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		26	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	20	65	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	16	Non	FACH	Non
Némapanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	6	19	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		31	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Mainthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		4	2	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		6	3	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	9	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		60	34	Oui	FACH	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		90	51	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		175	99	2		
<b>TEST DE DOMINANCE</b>						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15		Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui		
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2					
<b>SYNTHÈSE</b>						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		Présence d'espèces à statut particulier : Non	
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Type de tourbière : Tourbière boisée			
Présence de sols hydromorphes : Oui						
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## PHOTOGRAPHIES



## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240829-194055.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240829-194155.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27	No de projet : 3574
Longitude : -71,23634	Latitude : 47,12602	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Milieu anthropique	Oui	100		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	

## Total

Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	53	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	2	13	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	1	7	Non		Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Peplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Sorbe d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	2	13	Non	NI	Non

## Total

	15	100	1			
--	----	-----	---	--	--	--

Non ligneuse						
Fougère-aigle ( <i>Polypodium aculeatum</i> )		1	3	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		2	6	Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée ( <i>Euthamia graminifolia</i> )		1	3	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Arenaria acuminata</i> )		1	3	Non	NI	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		1	3	Non	OBL	Non
Scorpe à noeuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		5	16	Non	OBL	Non
Scorpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		20	63	Oui	OBL	Non
Carex étoilée ( <i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> )		1	3	Non	OBL	Non

## Total

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 27
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Tourbière boisée bûchée
-------------------------

PHOTOGRAPHIES			
Direction nord		Direction sud	
			
<i>img_nord-20240827-123041.jpg</i>		<i>img_sud-20240827-123054.jpg</i>	
Direction est		Direction ouest	
			
<i>img_est-20240827-123049.jpg</i>		<i>img_ouest-20240827-123100.jpg</i>	

Indicateur primaire		Pédon	
	<i>photo_ind_pri-20240827-123327.jpg</i>		<i>img_pedon-20240827-123645.jpg</i>
Pédon		Pédon	
	<i>img_pedon-20240827-123636.jpg</i>		<i>img_pedon-20240827-123622.jpg</i>

# Pesca

Station : ST030

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-123247.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP CHL Longitude : -71,23377				Date : 2024-08-27 Latitude : 47,12625				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression fermée Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 0 % Direction (bas) :		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Anthropique Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Oui		5	Etang créé par accumulation d'eau. Probablement ancien fossé de chemin maintenant devenu MHU anthropique. 2e photo = étang.				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Fossé Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 0			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :			Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :		
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique :			Epaisseur de l'horizon organique (cm) :			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		

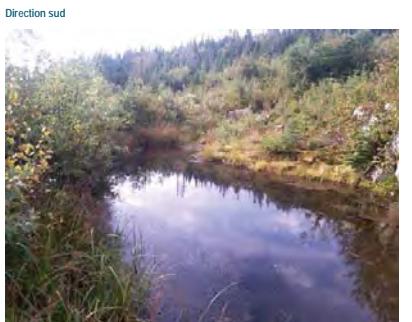


VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )	1	6	Non	OBL	Non	
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )	1	6	Non	FACH	Non	
Scorpis à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )	3	18	Non	OBL	Non	
Scorpis à noeuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )	12	71	Oui	OBL	Non	
Total	17	101	1			
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Étang Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non				
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						
Pas de données de sol						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240827-130405.jpg



img\_sud-20240827-130412.jpg



img\_est-20240827-130427.jpg



img\_uest-20240827-130433.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-130750.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-130774.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27	No de projet : 3574
Longitude : -71,23451	Latitude : 47,12736	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Milieu anthropique	Oui	100		Chemin avec fossé en bordure. Chemin de coupe dans le MHU

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 31	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total					0	
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	63	Non	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	37	Non	NI	Non
Total		8	100	0		
Non ligneuse						
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		4	17	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	21	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	63	Oui	OBL	Non
Total		24	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Milieu perturbé/créé par le passage de la machinerie
------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240827-131733.jpg



img\_sud-20240827-131755.jpg



img\_est-20240827-131740.jpg



img\_uest-20240827-131748.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-131943.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-132032.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-132022.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-131848.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-14	No de projet : 3574
Longitude : -71,24998	Latitude : 47,13245	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	45		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 1	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	50	Sable					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total					0	
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	10	53	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	5	26	Oui	-	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	4	21	Oui	FACH	Non
Total		19	100	3		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		75	82	Oui	FACH	Non
Glycierie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		6	7	Non	OBL	Non
Épilobe palustre ( <i>Eptilobium palustre</i> )		1	1	Non	OBL	Non
Jonc épars ( <i>Juncus effusus</i> subsp. <i>effusus</i> )		3	3	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		2	2	Non	OBL	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		4	4	Non	FACH	Non
Scirpe à noeuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		3	3	Non	OBL	Non
Total		94	102	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Marécage arborescent bûché
----------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240814-024831.jpg



img\_sud-20240814-024835.jpg



img\_est-20240814-024843.jpg



img\_ouest-20240814-024848.jpg



photo\_ind\_pri-20240814-025056.jpg



img\_pedon-20240814-030135.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240814-030038.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-14	No de projet : 3574
Longitude : -71,25557	Latitude : 47,13210	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 10 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	30		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 4	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	55	95	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Total		58	100	1		
Non ligneuse						
Epilobe palustre ( <i>Epilobium palustre</i> )		1	4	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		6	24	Oui	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires ( <i>Gentiana linearis</i> )		2	8	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	20	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	12	Non	NI	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		4	16	Oui	FACH	Non
Carex blanchâtre ( <i>Carex canescens</i> )		4	16	Oui	OBL	Non
Total		25	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Ce problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240814-051807.jpg



img\_sud-20240814-051812.jpg



img\_est-20240814-051818.jpg



img\_uest-20240814-051824.jpg



photo\_ird\_pri-20240814-052949.jpg



img\_pedon-20240814-052449.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240814-052704.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE													
IDENTIFICATION													
Évaluateur (initiales) : MFD_NG Longitude : -71,25470				Date : 2024-08-12 Latitude : 47,12082									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE													
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 5 % Direction (bas) : Sud							
PERTURBATION													
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : <table border="1" style="float: right; width: 100px;"> <tr><td>Perturbation majeure et irréversible :</td></tr> <tr><td>Precisez :</td></tr> </table>									Perturbation majeure et irréversible :	Precisez :			
Perturbation majeure et irréversible :													
Precisez :													
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note									
Aucune	Oui												
HYDROLOGIE													
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun							
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL													
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 19			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non							
Présence de remblais dans le sol													
Epaisseur du remblai : <table border="1" style="float: right; width: 100px;"> <tr><td>Recouvrement du remblai :</td></tr> <tr><td>Roc :</td></tr> <tr><td>Galet 80 à 250 mm :</td></tr> <tr><td>Caillou 40 à 80 mm :</td></tr> <tr><td>Sable 0,125 à 5 mm :</td></tr> </table>			Recouvrement du remblai :	Roc :	Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Sable 0,125 à 5 mm :	Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :			Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Autre : Argile :		
Recouvrement du remblai :													
Roc :													
Galet 80 à 250 mm :													
Caillou 40 à 80 mm :													
Sable 0,125 à 5 mm :													
HORIZON ORGANIQUE													
Type horizon organique : H8 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 49			Sol organique hydromorphe : Oui							
PROFIL DU SOL MINÉRAL													
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste					
Horizon 1													
Horizon 2													
Horizon 3													
Horizon 4													
Horizon 5													
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES													
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non							

VÉGÉTATION					
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	50	100	Oui	NI
Total		50	100	1	
<b>Arbustive / régénération</b>					
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	59	Oui	NI
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	7	41	Oui	FACH
Total		17	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		45	74	Oui	OBL
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		5	8	Non	OBL
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		3	5	Non	FACH
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	3	Non	NI
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )		4	7	Non	FACH
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	3	Non	NI
Total		61	100	1	
TEST DE DOMINANCE					
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50			
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui			
<b>SYNTHESE</b>					
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non			
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>					
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité		
Aucun					
<b>NOTES</b>					
Sable omniprésent à travers le pédon mais toujours largement inférieur à 50%					

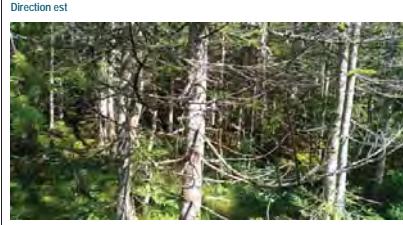
## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240812-072444.jpg



img\_sud-20240812-072450.jpg



img\_est-20240812-072455.jpg



img\_uest-20240812-072500.jpg



photo\_ird\_pri-20240812-072715.jpg



img\_pedon-20240812-073005.jpg

Pédon



img\_pedon-20240812-072953.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-12	No de projet : 3574
Longitude: -71,24710	Latitude : 47,12520	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	5	10	

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 9	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 47	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		

## Arbustive / régénération

Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	20	45	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	0 à 1	15	34	Oui	FACH	Non

## Total

Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )	2	5	Non	NI	Non
Glycierie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )	8	20	Oui	OBL	Non
Scripe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )	10	25	Oui	OBL	Non
Carex trispème ( <i>Carex trispila</i> )	20	50	Oui	OBL	Non

## Total

Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )	2	5	Non	NI	Non
Glycierie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )	8	20	Oui	OBL	Non
Scripe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )	10	25	Oui	OBL	Non
Carex trispème ( <i>Carex trispila</i> )	20	50	Oui	OBL	Non

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 38
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Tourbière boisée ayant été bûchée
-----------------------------------

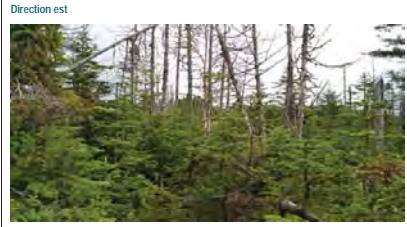
## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240812-025834.jpg



img\_sud-20240812-025839.jpg



img\_est-20240812-025846.jpg



img\_uest-20240812-025851.jpg



photo\_ind\_pri-20240812-030114.jpg



img\_pedon-20240812-030211.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240812-030010.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-18	No de projet : 3574
Longitude: -71,19357	Latitude : 47,19108	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 23	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	5	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	40	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	40	47	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	56	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	3	17	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	1 à 2	4	22	Oui	NI	Non
Sorbi d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		18	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomea</i> )		6	7	Non	FACH	Non
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		4	5	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		4	5	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		40	49	Oui	FACH	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		3	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		4	5	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		81	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hydrophytes (A-B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Ce problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



*img\_nord-20240718-143145.jpg*



*img\_sud-20240718-143158.jpg*



*img\_est-20240718-143207.jpg*



*img\_uest-20240718-143227.jpg*



*photo\_ind\_pri-20240718-143731.jpg*



*img\_pedon-20240718-143846.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240718-143920.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240718-143431.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-18	No de projet : 3574
Longitude : -71,19334	Latitude : 47,19071	

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	5		Vieux chemin de coupe

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

### Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 mm :	Argile :

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 39	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

### VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	25	71	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Amelanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	0 à 1	5	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	39	Oui	NI	Non
Erable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	1	8	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	2	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	4	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	9	Non	OBL	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		2	2	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		15	16	Non	NI	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		1	1	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		60	65	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		92	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 9
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrogrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHESE

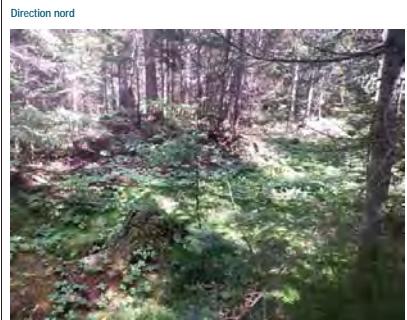
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boréale	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

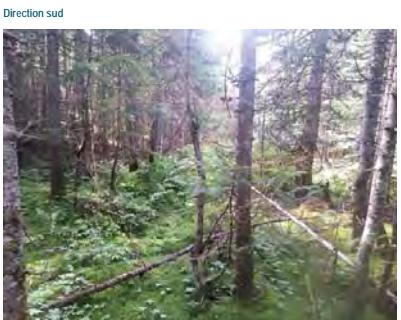
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

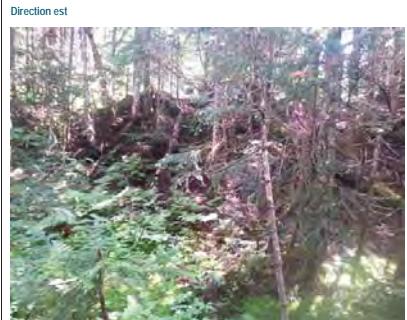
## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240718-150325.jpg



img\_sud-20240718-150351.jpg



img\_est-20240718-150336.jpg



img\_uest-20240718-150358.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240718-150705.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240718-150731.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240718-150745.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240718-150759.jpg

Station : ST43b

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240718-150539.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-18	No de projet : 3574
Longitude : -71,19387	Latitude : 47,19004	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	25		Vieille coupe

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Limon < 0,125 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 70	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	5	50	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	50	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	15	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	31	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	0 à 1	3	9	Non	NI	Non
Gadelle glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	2	6	Non	-	Non
<b>Total</b>		32	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Drosera sp. ( <i>Drosera sp.</i> )		3	6	Non	OBL	Non
Glycérine du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		4	8	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		4	8	Non	OBL	Non
Smilacina trifolia ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		8	16	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		6	12	Non	FACH	Non
Carex crepù (Carex crinita)		2	4	Non	FACH	Non
Carex étoilée (Carex echinata subsp. <i>echinata</i> )		2	4	Non	OBL	Non
Carex trispème (Carex trisperma)		4	8	Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coprinus trifolia</i> )		6	12	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		49	98	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Tourbière qui avant la coupe était boisée.

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240718-153014.jpg



img\_sud-20240718-153035.jpg



img\_est-20240718-153026.jpg



img\_uest-20240718-153043.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240718-153710.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240718-154211.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240718-154225.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240718-154242.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240718-154319.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb\_20240718-153414.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-19	No de projet : 3574
Longitude : -71,18664	Latitude : 47,18799	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	42	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total					0	
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		3	7	Non	OBL	Non
Carex crête ( <i>Carex crinita</i> )		10	24	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		12	29	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		2	5	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia Claytoniana</i> )		7	17	Non	NI	Non
Phénopyrale du hêtre ( <i>Phragmites connectilis</i> )		2	5	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		6	14	Non	NI	Non
Total		42	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Milieu humide à la limite du milieu humide. La superficie du milieu humide atteint tout juste le 30m2. Aucune preuve de perturbation n'est visible
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240719-124823.jpg

Direction sud



img\_sud-20240719-124836.jpg

Direction est



img\_est-20240719-124830.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240719-124843.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240719-125048.jpg

Pédon



img\_pedon-20240719-125439.jpg

Pédon



img\_pedon-20240719-125448.jpg

Pédon



img\_pedon-20240719-125459.jpg

Pédon



img\_pedon-20240719-125535.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13	No de projet : 3574
Longitude : -71,26437	Latitude : 47,12010	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50	20	

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 70	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	60	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	70	91	Oui	FACH	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		77	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		5	14	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie ( <i>Eriophorum virginicum</i> )		1	3	Non	OBL	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	69	Oui	OBL	Non
Rubanier à gros fruits ( <i>Sparganium eurycarpum</i> )		2	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		36	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240813-073535.jpg



img\_sud-20240813-073541.jpg



img\_est-20240813-073547.jpg



img\_uest-20240813-073553.jpg



photo\_ird\_pri-20240813-074848.jpg



img\_pedon-20240813-073914.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-073901.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-073845.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : CHL Longitude: -71,18427				Date : 2024-07-18 Latitude : 47,19214				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 5 % Monticules : 5 %			Pente : 1 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin Description de la perturbation : Coupe forestière								
Perturbation majeure et irréversible : Precisez :								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé,	Oui	40		Ancien chemin dont les traces ne sont plus visibles aisement. Le pédon ne montre pas de trace du chemin. Vieille perturbation				
Hydrologie perturbée,	Oui	5						
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur des remblais :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :		Bloc 250 à 500 mm :	Autre :				
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :		Gravier 5 à 40 mm :					
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :		Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 52			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	56	Oui	Ni	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	8	44	Non	FACH	Non
Total		18	100	1		
Non ligneuse						
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		10	13	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		7	9	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		40	52	Non	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		12	16	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		2	3	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	4	Non	Ni	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		3	4	Non	Ni	Non
Total		77	101	0		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0				
Nombre d'espèces dominantes Ni (B) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Non				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Non		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Oui		Type de tourbière : Tourbière ouverte				
Situation particulière : Non						
Ce problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240718-130059.jpg



img\_sud-20240718-130112.jpg



img\_est-20240718-130104.jpg



img\_uest-20240718-130118.jpg



photo\_ind\_pri-20240718-130830.jpg



img\_pedon-20240718-130939.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240718-130926.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240718-130319.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240718-131330.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-30	No de projet : 3574
Longitude : -71,26477	Latitude : 47,11310	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 51	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	40	80	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	75	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		8	6	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		90	63	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		4	3	Non	OBL	Non
Carex blanchette ( <i>Carex canescens</i> )		5	3	Non	OBL	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	14	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		7	5	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		144	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 37
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240830-195947.jpg



img\_sud-20240830-195954.jpg



img\_est-20240830-200002.jpg



img\_uest-20240830-200024.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-200218.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-200707.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE												
IDENTIFICATION												
Évaluateur (initiales) : VAB Date : 2024-08-30 Longitude : -71,26458				No de projet : 3574 Latitude : 47,11164								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE												
Contexte : Milieu isolé Situation : Mi pente Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 80 % Monticules : 20 %			Pente : 2 % Direction (bas) : Nord						
PERTURBATION												
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : <table border="1" style="float: right; width: 100px;"> <tr><td>Perturbation majeure et irréversible :</td></tr> <tr><td>Precisez :</td></tr> </table>									Perturbation majeure et irréversible :	Precisez :		
Perturbation majeure et irréversible :												
Precisez :												
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note								
Aucune	Oui											
HYDROLOGIE												
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, littoral marécage			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL												
Profondeur du roc (cm, si observée) : 36 Profondeur de la nappe (cm) : 19			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol												
Epaisseur du remblai : <table border="1" style="float: right; width: 100px;"> <tr><td>Recouvrement du remblai :</td></tr> <tr><td>Roc :</td></tr> <tr><td>Galet 80 à 250 mm :</td></tr> <tr><td>Sable 0,125 à 5 mm :</td></tr> </table>			Recouvrement du remblai :	Roc :	Galet 80 à 250 mm :	Sable 0,125 à 5 mm :	Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :			Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :		
Recouvrement du remblai :												
Roc :												
Galet 80 à 250 mm :												
Sable 0,125 à 5 mm :												
HORIZON ORGANIQUE												
Type horizon organique : H8 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 35			Sol organique hydromorphe : Oui						
PROFIL DU SOL MINÉRAL												
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste				
Horizon 1												
Horizon 2												
Horizon 3												
Horizon 4												
Horizon 5												
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES												
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non						

VÉGÉTATION							
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
<b>Arborescente</b>							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non	
Total		30	100	1			
<b>Arbustive / régénération</b>							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	20	100	Oui	NI	Non	
Total		20	100	1			
<b>Non ligneuse</b>							
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		4	4	Non	NI	Non	
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		14	14	Non	OBL	Non	
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		3	3	Non	NI	Non	
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	2	Non	NI	Non	
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	78	Oui	FACH	Non	
Total		103	101	1			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 14					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hygrophytes (A>B ou C>10%) : Oui					
<b>SYNTHESE</b>							
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non					
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



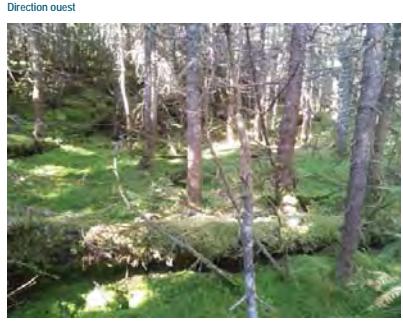
img\_nord-20240830-202418.jpg



img\_sud-20240830-202425.jpg



img\_est-20240830-202431.jpg



img\_uest-20240830-202436.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-202537.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-202548.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-202857.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-07-15	No de projet : 3574
Longitude : -71,17617	Latitude : 47,20434	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	65	87	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	3	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	77	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	75	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		9	8	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	3	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		107	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 9
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Non

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



*img\_nord-20240715-130410.jpg*



*img\_sud-20240715-130417.jpg*



*img\_est-20240715-130425.jpg*



*img\_uest-20240715-130432.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240715-130650.jpg*



*photo\_ind\_pri-20240715-130609.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240715-130759.jpg*



*img\_pedon-20240715-130733.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-07-15	No de projet : 3574
Longitude : -71,17779	Latitude : 47,20242	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	80	5	Ancienne coupe forestière.

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Autre :
	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	15	43	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	8	10	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	10	12	Non	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	25	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	40	48	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		83	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		10	9	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		55	49	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		15	13	Non	FACH	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		12	11	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		13	12	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		113	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée
Situation particulière : Non	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Cas problème : Non	

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Horizon minéral = mélange entre organique et minéral. Horizon organique avait probablement 30 cm+ avant coupe (qui a mélangé le sol).
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240715-135238.jpg



img\_sud-20240715-135248.jpg



img\_est-20240715-135254.jpg



img\_uest-20240715-135305.jpg

## Indicateur primaire



## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240715-135645.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240715-140622.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240715-135530.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
<b>IDENTIFICATION</b>								
<input type="checkbox"/> Évaluateur (initiales) : AP Longitude : -71,17685				Date : 2024-07-15 Latitude : 47,20313				
No de projet : 3574								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 3 %		
Situation : Terrain plat			Dépression : %			Direction (bas) : Ouest		
Forme de terrain : Régulier			Monticules : %					
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible : Non					
Description de la perturbation : Coupe forestière			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Non		2					
<b>HYDROLOGIE</b>								
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non				
				Présence de remblais dans le sol : Non				
<b>Présence de remblais dans le sol</b>								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 32			Sol organique hydromorphe : Oui				
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				

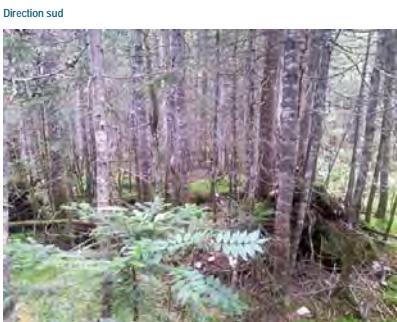


VÉGÉTATION					
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>					
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	3	4	Non	NI Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	60	82	Oui	NI Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	14	Non	FACH Non
<b>Total</b>		73	100	1	
<b>Arbustive / régénération</b>					
Sorbet d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	2 à 3	4	13	Non	NI Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	17	Non	FACH Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	44	Oui	NI Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	1 à 2	10	29	Oui	FACH Non
<b>Total</b>		34	103	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	92	Oui	FACH Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		2	2	Non	NI Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	6	Non	OBL Non
<b>Total</b>		87	100	1	
<b>TEST DE DOMINANCE</b>					
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5			
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non			
<b>SYNTHÈSE</b>					
Végétation typique des milieux humides : Non		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non	
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non	
Présence de sols hydromorphes : Oui		Type de tourbière : Tourbière boisée			
Situation particulière : Non					
Cas problème : Non					
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>					
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité		
Aucun					
<b>NOTES</b>					

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240715-161930.jpg



img\_sud-20240715-161938.jpg



img\_est-20240715-161946.jpg



img\_uest-20240715-161953.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240715-162219.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240715-161907.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP NIC Longitude: -71,17652			Date : 2024-07-16 Latitude : 47,19974			No de projet : 3574		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 5 %			Pente : 9 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui	100						
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) :			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai :					
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H6 Mésique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 44			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION					
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut particulier et EEE
Arborescente					
Total					
Arbustive / régénération					
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	35	61	Oui	NI
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	15	26	Oui	FACH
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	5	9	Non	-
Sorber d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	2	4	Non	NI
Total		57	100	2	
Non ligneuse					
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		30	19	Oui	FACH
Phégoptère du hêtre ( <i>Phragmites connecillis</i> )		5	3	Non	NI
Ouate-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	6	Non	NI
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	16	Non	OBL
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia sibirica</i> )		60	38	Oui	NI
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		30	19	Oui	FACH
Total		160	101	1	

TEST DE DOMINANCE	Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
	Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

SYNTHESE	Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

INDICE FAUNE OU FLORE	Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
	Type d'indice			

NOTES	Ancien chemin passé dedans. Coupe à proximité.
-------	------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



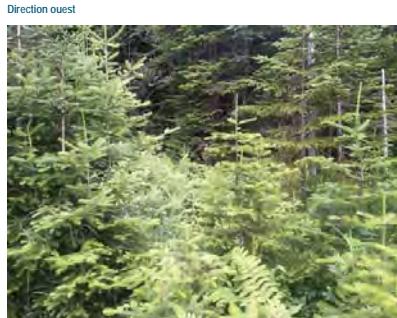
img\_nord-20240327-041044.jpg



img\_sud-20240327-041053.jpg



img\_est-20240327-041104.jpg



img\_uest-20240327-041112.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240327-041606.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240327-041534.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240327-041729.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240327-041711.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240327-041702.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb\_20240327-041412.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP NIC Longitude : -71,18035				Date : 2024-07-16 Latitude : 47,19840 No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 3 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :					
Description de la perturbation : Fosse			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	90						
Aucune	Oui	20		Milieu humide créé par débordement de fossé. Présence de ponceau en amont du chemin.				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Fosse Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 12			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :			Autre : Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :		
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 38			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		

VÉGÉTATION					
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>					
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	9	100	Oui	NI
Total		9	100	0	
<b>Arbustive / régénération</b>					
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	57	Oui	NI
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	10	29	Oui	FACH
Gadeflier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	14	Non	FACH
Total		35	100	2	
<b>Non ligneuse</b>					
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		40	53	Oui	FACH
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		5	7	Non	OBL
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	27	Oui	FACH
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	13	Non	NI
Total		75	100	2	

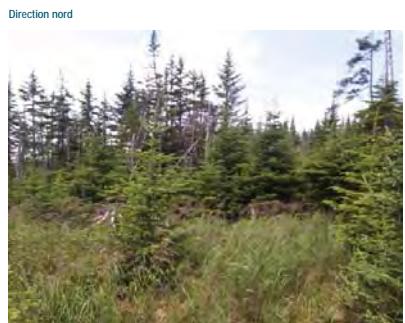
TEST DE DOMINANCE	Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :
	3	5
	Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	Vegetation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHESE	Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE	Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
	Aucun			

NOTES
Une partie du MUH est naturelle (- de la moitié) et l'autre est anthropique

## PHOTOGRAPHIES



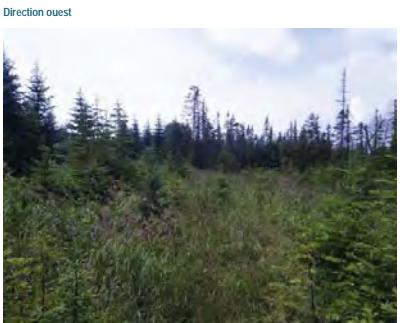
img\_nord-20240327-082403.jpg



img\_sud-20240327-082410.jpg



img\_est-20240327-082417.jpg



img\_uest-20240327-082423.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240327-082954.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240327-084918.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240327-084902.jpg

Station : ST46e

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240327-082555.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240327-082847.jpg

### CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

**IDENTIFICATION**

Evaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-16	No de projet : 3574
Longitude : -71,17610	Latitude : 47,20017	

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 14 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

**PERTURBATION**

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Non		15 m du centre du MUH	

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

**Présence de remblais dans le sol**

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	19	40	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	21	44	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	5	10	Non	-	Non
Sorber d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Total		48	100	2		
Non ligneuse						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		60	63	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	21	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Spirre à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	11	Non	OBL	Non
Total		95	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						
Coupe proche. Probablement un ancien endroit pour remplir les camions (fin d'un chemin et entouré de coupes). Sol perturbé.						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240327-034532.jpg



img\_sud-20240327-034543.jpg



img\_est-20240327-034551.jpg



img\_uest-20240327-034559.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240327-034910.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240327-035048.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240327-035016.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240327-035008.jpg

Station : ST46f

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240327-034747.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-15	No de projet : 3574
Longitude : -71,27556	Latitude : 47,11600	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Littière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	7	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	35	83	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		42	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Néopanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	2 à 3	3	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	77	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex Trisperma</i> )		7	27	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		15	58	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		26	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord  img_nord-20240815-031607.jpg	Direction sud  img_sud-20240815-031613.jpg
Direction est  img_est-20240815-031619.jpg	Direction ouest  img_uest-20240815-031624.jpg
Indicateur primaire  photo_ind_pri-20240815-031857.jpg	Pédon  img_pedon-20240815-032339.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
<input type="checkbox"/> Évaluateur (initiales) : CHL Longitude : -71,25127					Date : 2024-08-28 Latitude : 47,14625			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 1 %		
Situation : Replat			Dépression : 5 %			Direction (bas) : Sud		
Forme de terrain : Irrégulier			Monticules : 5 %					
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :					
Description de la perturbation : Chemin			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			Ancien chemin de coupe qui a favorisé l'accumulation de l'eau				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel, cours d'eau permanent								
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :		Pédologie particulière : Non					
			Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 60			Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	25	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	11	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	35	78	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	5	11	Non	NI	Non
Total		45	100	1		
Non ligneuse						
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		3	27	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	27	Oui	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	45	Oui	OBL	Non
Total		11	100	3		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Oui		Type de tourbière : Tourbière boisée				
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240828-130021.jpg



img\_sud-20240828-130034.jpg



img\_est-20240828-130029.jpg



img\_uest-20240828-130040.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240828-130248.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240828-130502.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240828-130452.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240828-130138.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-28	No de projet : 3574
Longitude : -71,25178	Latitude : 47,14553	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivierain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui			Très vieille coupe ayant potentiellement apporté du gravier/sable dans le sol

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol	Recouvrement du remblai :
Epaisseur du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Caillot 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	55	Sable					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	89	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	3 à 4	40	85	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	11	Non	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	1	2	Non	NI	Non
Total		47	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	39	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		1	6	Non	OBL	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		1	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	11	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		1	6	Non	NI	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		3	17	Oui	OBL	Non
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		3	17	Oui	OBL	Non
Total		18	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 14
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240828-120441.jpg

Direction sud



img\_sud-20240828-120453.jpg

Direction est



img\_est-20240828-120448.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240828-120459.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240828-120629.jpg

Pédon



img\_pedon-20240828-120918.jpg

Pédon



img\_pedon-20240828-120929.jpg

Pédon



img\_pedon-20240828-120941.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240828-121523.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION					No de projet : 3574			
Évaluateur (initiales) : VAB		Date : 2024-08-28						
Longitude : -71,25299		Latitude : 47,14972						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : %		
Situation : Dépression ouverte			Dépression : 50 %			Direction (bas) :		
Forme de terrain : Régulier			Monticules : 50 %					
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :					
Description de la perturbation :			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune								
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non				
				Présence de remblais dans le sol : Non				
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 56			Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	30	100	Oui	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	20	36	Oui	FACH	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	35	64	Oui	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Jonc des crapauds ( <i>Juncus bufonius</i> )		6	5	Non	FACH	Non
Smilacina trifolia ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	13	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		12	11	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	70	Oui	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> )		1	1	Non	OBL	Non
Total		114	100	1		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240829-000254.jpg

Direction sud



img\_sud-20240829-000301.jpg

Direction est



img\_est-20240829-000307.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240829-000313.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240829-000404.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240829-000636.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-28	No de projet : 3574
Longitude : -71,25439	Latitude : 47,15214	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 70 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (zeut pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observé) : 32	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Limon < 0,125 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	56	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	12	44	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		27	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	10	23	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	9	21	Oui	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	1 à 2	15	35	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	9	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		43	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	5	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	45	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	11	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		7	4	Non	NI	Non
Scirpe à noeuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		30	17	Oui	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires ( <i>Gentiana linearis</i> )		2	1	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		30	17	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		177	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrogrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240828-232506.jpg



img\_sud-20240828-232511.jpg



img\_est-20240828-232516.jpg



img\_ouest-20240828-232522.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240828-232621.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240828-233037.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240828-233203.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-08-09	No de projet : 3574
Longitude: -71,24580	Latitude : 47,16323	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	10	10	Très vieille coupe.

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Caillou 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	2	33	Non	NI	Non
Némopanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	1	17	Non	FACH	Non
Epineille noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	3	50	Non	FACH	Non
Total		6	100	0		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		6	15	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		25	61	Oui	FACH	Non
Scorpe souchet ( <i>Scirpus cyperinus</i> )		2	5	Non	OBL	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		3	7	Non	OBL	Non
Carex vésiculeux ( <i>Carex vesicaria</i> )		5	12	Non	OBL	Non
Total		41	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 16
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marais	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240809-020410.jpg



img\_sud-20240809-020414.jpg



img\_est-20240809-020420.jpg



img\_uest-20240809-020425.jpg

Pédon



Photos de la perturbation



### CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

#### IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude : -71,24245	Latitude : 47,16225	

#### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

#### PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Precisez : Ligne hydroélectrique et chemin
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique, Végétation perturbée	Oui	100		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	10		

#### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Liens hydrologiques : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

#### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 30	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

#### Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

#### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

#### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	34	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

#### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

#### VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune						
Total					0	
Arbustive / régénération						
Aulne rougeux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	2 à 3	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		55	61	Oui	FACH	Non
Scirpe à noeuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		12	13	Non	OBL	Non
Aster à ombelles ( <i>Doellingeria umbellata</i> )		15	17	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		6	7	Non	FACH	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		2	2	Non	OBL	Non
Total		90	100	1		

#### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 14
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

#### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

#### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

#### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240806-200908.jpg

Direction sud



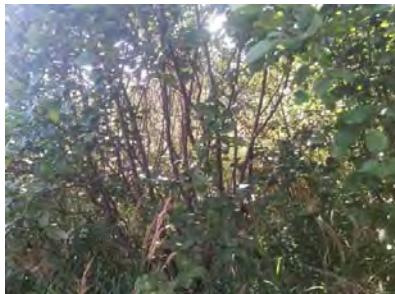
img\_sud-20240806-200924.jpg

Direction est



img\_est-20240806-200950.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240806-201159.jpg

Pédon



img\_pedon-20240806-202151.jpg

Pédon



img\_pedon-20240806-202139.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240806-201646.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240806-204054.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : NIC RS	Date : 2024-08-05	No de projet : 3574
Longitude: -71,23517	Latitude : 47,16442	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 11 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total					0	
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	6	7	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	80	93	Oui	FACH	Non
Total		86	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	33	Oui	OBL	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		40	67	Oui	FACH	Non
Total		60	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

--

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240805-174010.jpg



img\_sud-20240805-174019.jpg



img\_est-20240805-174028.jpg



img\_uest-20240805-174040.jpg

Pédon



img\_pedon-20240805-174511.jpg

Pédon



img\_pedon-20240805-174502.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : STH Date : 2024-08-05 Longitude : -71,22483					No de projet : 3574 Latitude : 47,16796			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 10 %			Pente : 2 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée	Oui	10		Vieille coupe				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Aucun Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 24			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :			Bloc 250 à 500 mm : Caillou 5 à 40 mm : Argile :		
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H6 Mésique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 60			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION								
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
<b>Arborescente</b>								
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	40	100	Oui	FACH	Non		
Total		40	100	1				
<b>Arbustive / régénération</b>								
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	10	20	Oui	-	Non		
Néopanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non		
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	20	40	Oui	NI	Non		
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	15	30	Oui	FACH	Non		
Total		50	100	3				
<b>Non ligneuse</b>								
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		4	16	Non	NI	Non		
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )		3	12	Non	OBL	Non		
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		4	16	Non	NI	Non		
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		8	32	Oui	OBL	Non		
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		6	24	Oui	NI	Non		
Total		25	100	2				
TEST DE DOMINANCE								
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 11			Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui			
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2							
SYNTHESE								
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière			Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée							
Situation particulière : Non								
Cas problème : Non								
INDICE FAUNE OU FLORE								
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					
Aucun								

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



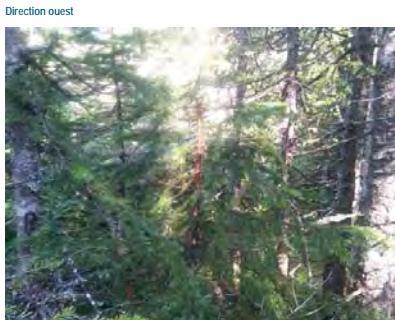
img\_nord-20240805-123340.jpg



img\_sud-20240805-123351.jpg



img\_est-20240805-123401.jpg



img\_uest-20240805-123408.jpg

Pédon



img\_pedon-20240805-124413.jpg

Pédon



img\_pedon-20240805-124617.jpg

Pédon



img\_pedon-20240805-124604.jpg

Pédon



img\_pedon-20240805-124535.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240805-124520.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb\_20240805-123923.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-05	No de projet : 3574
Longitude: -71,19707	Latitude : 47,13862	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Lacustre	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 19	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 61	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	3	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana subsp. rugosa</i> )	2 à 3	70	82	Oui	FACH	Non
Total		85	100	1		
Non ligneuse						
Rubanier à gros fruits ( <i>Sparganium eurycarpum</i> )		30	75	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	25	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240805-141711.jpg



img\_sud-20240805-141719.jpg



img\_est-20240805-141727.jpg



img\_uest-20240805-141740.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240805-142203.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240805-142807.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240805-142756.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240805-142742.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240805-142717.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13	No de projet : 3574
Longitude: -71,19456	Latitude : 47,13890	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		15	Coupe adjacente au MHU

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 14	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	2	17	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	83	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		12	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Viorne comestible ( <i>Viburnum edule</i> )	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	80	88	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	3	3	Non	NI	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		91	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		1	9	Non	OBL	Non
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysoplumbium americanum</i> )		3	27	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		4	36	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		1	9	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		11	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240813-004234.jpg



img\_sud-20240813-004242.jpg



img\_est-20240813-004252.jpg



img\_uest-20240813-004309.jpg



photo\_ird\_pri-20240813-004824.jpg



photo\_ird\_pri-20240813-004523.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-004906.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240813-010207.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-05	No de projet : 3574
Longitude : -71,19913	Latitude : 47,13827	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Lacustre	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Lac		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Autre :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	60	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Néopanthée mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	10	21	Oui	FACH	Non
Cassandre calcule ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> )	0 à 1	5	11	Non	OBL	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	6	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	20	43	Oui	FACH	Non
Bleut fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtillus</i> )	0 à 1	4	9	Non	NI	Non
Total		47	101	2		
Non ligneuse						
Calla des marais ( <i>Calla palustris</i> )		10	50	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		6	30	Oui	OBL	Non
Carex trispème ( <i>Carex trisperma</i> )		3	15	Non	OBL	Non
Scorpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		1	5	Non	OBL	Non
Total		20	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240805-150757.jpg



img\_sud-20240805-150806.jpg



img\_est-20240805-150813.jpg



img\_uest-20240805-150821.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240805-151407.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240805-151639.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240805-151703.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240805-151654.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : STH Longitude: -71,20842				Date : 2024-08-05 Latitude : 47,13483				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 2 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 4			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :					
			Bloc 250 à 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm : Autre : Gravier 5 à 40 mm : Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H9 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 43			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	60	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	3	38	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	63	Non	NI	Non
<b>Total</b>		8	101	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia Claytoniana</i> )		6	32	Oui	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	42	Oui	OBL	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		2	11	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		19	101	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Non				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non			
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240805-172722.jpg



img\_sud-20240805-172729.jpg



img\_est-20240805-172736.jpg



img\_uest-20240805-172741.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240805-173025.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240805-173008.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240805-173224.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

		No de projet : 3574
Evaluateur (initiales) : RS NIC	Date : 2024-08-07	
Longitude : -71,17247	Latitude : 47,11358	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Autre :
	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :
	Limon < 0,125 mm :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	49	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	21	51	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		41	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Néopanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	42	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	7	58	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		12	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	8	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	2	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		1	1	Non	NI	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		85	85	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		99	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240807-172453.jpg



img\_sud-20240807-172504.jpg



img\_est-20240807-172514.jpg



img\_uest-20240807-172530.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-172817.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-173014.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-173004.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-172907.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : RS NIC Date : 2024-08-07 Longitude : -71,17187 Latitude : 47,11281				No de projet : 3574					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 0 % Direction (bas) :			
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée	Oui	40		Très vieille coupe					
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage :	Présence de sol graveleux : Non							
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Non							
		Présence de remblais dans le sol : Non							
Présence de remblais dans le sol									
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60		Sol organique hydromorphe : Oui						
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non			

VÉGÉTATION								
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
<b>Arborescente</b>								
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	60	Oui	NI	Non		
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non		
<b>Total</b>		25	100	2				
<b>Arbustive / régénération</b>								
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	4	57	Oui	NI	Non		
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	3	43	Oui	FACH	Non		
<b>Total</b>		7	100	2				
<b>Non ligneuse</b>								
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	53	Oui	OBL	Non		
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		5	26	Oui	OBL	Non		
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		2	11	Non	NI	Non		
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	11	Non	NI	Non		
<b>Total</b>		19	101	2				
TEST DE DOMINANCE								
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15						
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui						
SYNTHÈSE								
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière			Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui	Situation particulière : Non			Type de tourbière : Tourbière boisée				
Cas problème : Non								
INDICE FAUNE OU FLORE								
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					
Aucun								
NOTES								
Départ de drainage au bout du MHU.								

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240807-174537.jpg



img\_sud-20240807-174545.jpg



img\_est-20240807-174553.jpg



img\_uest-20240807-174609.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-175531.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-175515.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-175443.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-175434.jpg

Station : ST071a

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240807-174934.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : RS NIC	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude: -71,16403	Latitude : 47,11252	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	4	36	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	5	45	Oui	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	2	18	Non	NI	Non
Total		11	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		45	34	Oui	FACH	Non
Glycérine striée ( <i>Glyceria striata var. striata</i> )		5	4	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	60	Oui	FACH	Non
Scripe à centauré noir ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		3	2	Non	OBL	Non
Carex trispème ( <i>Carex trisperme</i> )		1		Non	OBL	Non
Total		134	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophytes (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

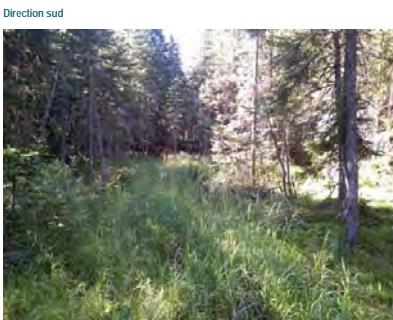
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240807-133430.jpg



img\_sud-20240807-133444.jpg



img\_est-20240807-133452.jpg



img\_uest-20240807-133459.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-133632.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-133724.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : STH Longitude: -71,15364				Date : 2024-08-08 Latitude : 47,13939				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Haut de pente Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 15 % Monticules : 20 %			Pente : 5 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 48		Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non					



VÉGÉTATION							
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
<b>Arborescente</b>							
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	20	Oui	FACH	Non	
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	80	Oui	NI	Non	
<b>Total</b>		25	100	2			
<b>Arbustive / régénération</b>							
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	2	15	Non	NI	Non	
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	3	23	Oui	OBL	Non	
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	62	Oui	NI	Non	
<b>Total</b>		13	100	2			
<b>Non ligneuse</b>							
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	16	Non	NI	Non	
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	37	Oui	OBL	Non	
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		5	26	Oui	OBL	Non	
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		4	21	Oui	NI	Non	
<b>Total</b>		19	100	3			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Vegetation dominée par les hydrophiles (A+B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE							
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée						
Situation particulière : Non							
Cas problème : Non							
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240808-151933.jpg

Direction sud



img\_sud-20240808-151942.jpg

Direction est



img\_est-20240808-151949.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240808-151955.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240808-152218.jpg

Pédon



img\_pedon-20240808-152818.jpg

Pédon



img\_pedon-20240808-152826.jpg

Pédon



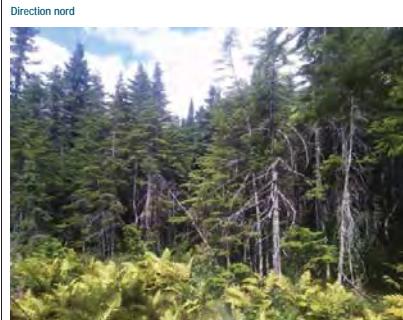
img\_pedon-20240808-152837.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : STH Longitude: -71,15485				Date : 2024-08-06 Latitude : 47,12035				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Dépression : 15 % Monticules : 10 %			Pente : 4 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée	Oui	55		Coupe forestière récente				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 25			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :					
Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :								
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 31			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	16	Limon sableux	7				
Horizon 2	16	27	Sable limoneux	10YR4/1				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol mineral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION									
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE			
<b>Arborescente</b>									
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non			
Total		10	100	1					
<b>Arbustive / régénération</b>									
Némopanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	23	Oui	FACH	Non			
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	2	9	Non	NI	Non			
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	23	Oui	FACH	Non			
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	45	Oui	NI	Non			
Total		22	100	3					
<b>Non ligneuse</b>									
Scirpe souchet ( <i>Scirpus cyperinus</i> )		3	6	Non	OBL	Non			
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	38	Oui	OBL	Non			
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		25	48	Oui	FACH	Non			
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	8	Non	NI	Non			
Total		52	100	2					
TEST DE DOMINANCE									
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20							
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (A+B ou C>10%) : Oui							
SYNTHESE									
Végétation typique des milieux humides : Oui		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non					
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non					
Présence de sols hydromorphes : Oui		Type de tourbière : Tourbière boisée							
Situation particulière : Non									
Cas problème : Non									
INDICE FAUNE OU FLORE									
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité						
Aucun									
NOTES									
Boisée car plusieurs arbres dans la délimitation ont été abattus.									

## PHOTOGRAPHIES



*img\_nord-20240806-171942.jpg*



*img\_sud-20240806-171956.jpg*



*img\_est-20240806-172012.jpg*



*img\_uest-20240806-172032.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240806-172349.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240806-172747.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240806-172737.jpg*

## Pédon



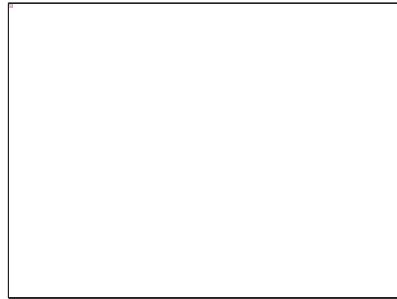
*img\_pedon-20240806-172710.jpg*

Pédon



img\_pedon\_20240806-172627.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb\_20240806-172146.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : NIC MFD Date : 2024-08-15 Longitude : -71,27550 Latitude : 47,11534				No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Haut de pente Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 2 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 17			Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non Présence de remblais dans le sol : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :					
			Bloc 250 à 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm : Autre : Gravier 5 à 40 mm : Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H4 Fibrique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 15 Sol organique hydromorphe : Non					
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION		Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )		4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total			30	100	1		
Arbustive / régénération							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )		1 à 2	15	83	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )		0 à 1	3	17	Non	-	Non
Total			18	100	1		
Non ligneuse							
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )			25	47	Oui	OBL	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )			3	6	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )			10	19	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )			15	28	Oui	NI	Non
Total			53	100	2		
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE							
Végétation typique des milieux humides : Oui		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Marécage		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Non		Type de tourbière :					
Situation particulière : Non							
Cas problème : Non							
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice		Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun							

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240815-034204.jpg



img\_sud-20240815-034212.jpg



img\_est-20240815-034220.jpg



img\_uest-20240815-034228.jpg



photo\_ind\_pri-20240815-034758.jpg



img\_pedon-20240815-034848.jpg

Pédon



img\_pedon-20240815-034838.jpg

### CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

#### IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : HD_STH	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude : -71,14316	Latitude : 47,12260	

#### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 12 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

#### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornierage	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	90		Très ancien chemin forestier.

#### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

#### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

#### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

#### PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	9	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

#### SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

#### VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total					0	
Arbustive / régénération						
Aucune					Non	
Total					0	
Non ligneuse						
Carex crête (Carex crinita)	75	89	Oui	FACH	Non	
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)	3	4	Non	NI	Non	
Especie connue facultative 1	6	7	Non	FACH	Non	
Total	84	100	1			

#### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

#### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

#### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

#### NOTES

Tourbière boisée car présence d'arbres auparavant.
----------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240806-132210.jpg



img\_sud-20240806-132224.jpg



img\_est-20240806-132232.jpg



img\_ouest-20240806-132238.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240806-132514.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-132732.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240806-132356.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude : -71,14337	Latitude : 47,12250	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Convexe	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Vieux chemin abandonné ayant créé un milieu humide dans une dépression

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	23	Sable limoneux	7				
Horizon 2	23	35	Limon sableux	10YR/6/5				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune						
Total					0	
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	100	Oui	NI	Non
Total		5	100	1		
Non ligneuse						
Scorpion à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	5	Non	OBL	Non
Carex crête (Carex crinita)		65	68	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	26	Oui	FACH	Non
Total		95	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Sol perturbé par ancien chemin
--------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



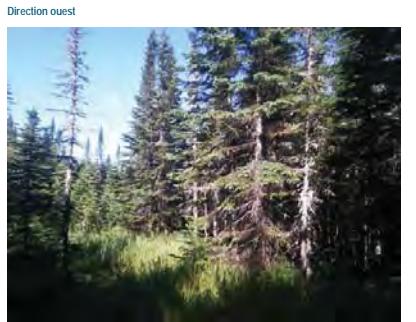
img\_nord-20240806-133807.jpg



img\_sud-20240806-133818.jpg



img\_est-20240806-133827.jpg



img\_uest-20240806-133835.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240806-134301.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-134444.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-134510.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-134500.jpg

# Pesca

Station : ST077c

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240806-134058.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude : -71,14428	Latitude : 47,10837	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 24	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	25	83	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	5	17	Non	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne cassinoïde ( <i>Viburnum cassinoides</i> )	0 à 1	3	20	Oui	FACH	Non
Némopanthie muconate ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	7	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	3		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		2	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	88	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	6	Non	NI	Non
Total		34	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

--

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240806-021440.jpg



img\_sud-20240806-021446.jpg



img\_est-20240806-021452.jpg



img\_uest-20240806-021456.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240806-021631.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-022450.jpg



img\_pedon\_20240806-022422.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude: -71,14443	Latitude : 47,10875	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 29	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol	
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mesque	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	14	Limon très fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	40	89	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3	33		Non	NI	Non
Némopanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	2	22	Non	FACH	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	4	45	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		9	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )	3	3		Non	FACH	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )	20	18		Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )	4	4		Non	NI	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )	85	76		Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		112	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

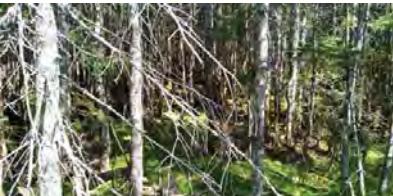
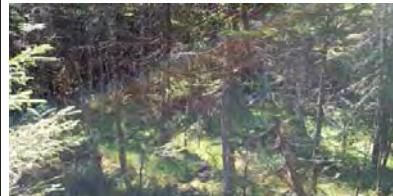
## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Allure similaire à ST082a (tourbière boisée) mais sol ayant une composition un peu différente : raison pour laquelle c'est un marécage.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

<p>Direction nord</p>  <p>img_nord_20240806-024346.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud_20240806-024351.jpg</p>
<p>Direction est</p>  <p>img_est_20240806-024355.jpg</p>	<p>Direction ouest</p>  <p>img_uest_20240806-024402.jpg</p>
<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ird_pri_20240806-024601.jpg</p>	<p>Pédon</p>  <p>img_pedon_20240806-024927.jpg</p>

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude: -71,14253	Latitude : 47,10873	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 33	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 16	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	17	Sable					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	40	89	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	4	44	Non	FACH	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	2	22	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	3	33	Non	NI	Non
<b>Total</b>		9	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	16	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		90	74	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		7	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		122	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophytes (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240806-033456.jpg



img\_sud-20240806-033501.jpg



img\_est-20240806-033507.jpg



img\_uest-20240806-033512.jpg



photo\_ird\_pri-20240806-033633.jpg



img\_pedon-20240806-034344.jpg

Pédon



img\_pedon-20240806-034335.jpg

Pédon



img\_pedon-20240806-034322.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP STH				Date : 2024-08-01				
Longitude : -71,12895				Latitude : 47,14191				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 1 %		
Situation : Dépression ouverte			Dépression : 10 %			Direction (bas) : Sud		
Forme de terrain : Concave			Monticules : 5 %					
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :					
Description de la perturbation : Coupe forestière			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui	10		Très vieille coupe (ancien chemin ? Linéaire).				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non				
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :			Bloc 250 à 500 mm :		Autre :		
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :			Gravier 5 à 40 mm :				
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :			Argile :				
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H4 Fibrique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 38			Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	83	Oui	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
Némopanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	2	11	Non	FACH	Non
Total		18	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		10	53	Oui	OBL	Non
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )		5	26	Oui	OBL	Non
Mainthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		1	5	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	16	Non	NI	Non
Total		19	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui	Situation particulière : Non		Présence de tourbière : Tourbière boisée			
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240801-164030.jpg



img\_sud-20240801-164047.jpg



img\_est-20240801-164039.jpg



img\_uest-20240801-164108.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240801-164738.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240801-165128.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240801-165138.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240801-164304.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-07-31	No de projet : 3574
Longitude : -71,10467	Latitude : 47,13748	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	40+		Vieille coupe

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	24	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	35	83	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	7	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		42	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	68	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	3	14	Non	FACH	Non
Némapanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	4	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		22	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	36	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		4	18	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		2	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		6	27	Oui	NI	Non
Triental boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		1	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		1	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240731-143358.jpg



img\_sud-20240731-143407.jpg



img\_est-20240731-143413.jpg



img\_uest-20240731-143424.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240731-143745.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-144305.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-144325.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-144401.jpg

Station : ST091b

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240731-143623.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION				No de projet : 3574				
Évaluateur (initiales) : FM Longitude: -71,10532		Date : 2024-07-31 Latitude : 47,13680						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui		Pente : 6 %				
Situation : Dépression ouverte		Dépression : 50 %		Direction (bas) : Ouest				
Forme de terrain : Concave		Monticules : 10 %						
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :		Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) : 18		Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non				
				Présence de remblais dans le sol : Non				
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :						
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :				
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :					
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 43		Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	22	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non				

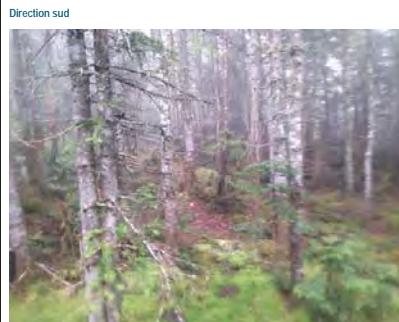


VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	40	73	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	18	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	91	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	1	9	Non	FACH	Non
Total		11	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		12	60	Oui	OBL	Non
Phragmite du hêtre ( <i>Phragmites connectilis</i> )		2	10	Non	NI	Non
Maintème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		3	15	Non	NI	Non
Triental boréal ( <i>Lysimachia borealis</i> )		1	5	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Copis trifolia</i> )		2	10	Non	NI	Non
Total		20	100	1		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12		Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui		
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2					
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		Présence d'espèces à statut particulier : Non	
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Type de tourbière : Tourbière boisée			
Présence de sols hydromorphes : Oui						
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						

## PHOTOGRAPHIES



*img\_nord-20240731-135717.jpg*



*img\_sud-20240731-135727.jpg*



*img\_est-20240731-135737.jpg*



*img\_uest-20240731-135743.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240731-140808.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240731-140757.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240731-140401.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240731-140420.jpg*

Pédon



img\_pedon\_20240731-140434.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-17	No de projet : 3574
Longitude : -71,10392	Latitude : 47,14466	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte		Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 11	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	31	35	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	10	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme ( <i>Carex Trisperma</i> )		5	10	Non	OBL	Non
Oncidée sensible ( <i>Onclea sensibilis</i> )		15	30	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	10	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae Sp.</i> )		25	50	Oui	-	Non
Total		50	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Non

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord  img_nord-20240717-154521.jpg	Direction sud  img_sud-20240717-154528.jpg
Direction est  img_est-20240717-154534.jpg	Direction ouest  img_uest-20240717-154540.jpg
Pédon  img_pedon-20240717-154926.jpg	Pédon  img_pedon-20240717-154847.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,90475	Latitude : 47,38188	

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 57	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

### VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	2	29	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	71	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		7	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	35	25	Oui	NI	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	20	14	Non	FACH	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	1 à 2	17	12	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles droites ( <i>Kalmia angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i> )	1 à 2	7	5	Non	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	60	43	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		139	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		50	63	Oui	FACH	Non
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )		12	15	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	19	Non	OBL	Non
Spirre à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		3	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		80	101	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 47
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

### SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### INDICE FAUNE OU FLORÉ

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240709-064414.jpg

Direction sud



img\_sud-20240709-064421.jpg

Direction est



img\_est-20240709-064427.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240709-064433.jpg

Indicateur primaire



photo\_ird\_pri-20240709-064812.jpg

Pédon



Pédon



img\_pedon-20240709-064959.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-064951.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,90309	Latitude : 47,38168	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	88	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	2	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		17	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	3	4	Non	OBL	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	9	11	Non	NI	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	60	73	Oui	FACH	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		82	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		12	19	Non	OBL	Non
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )		10	16	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		40	65	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		62	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240709-071457.jpg



img\_sud-20240709-071502.jpg



img\_est-20240709-071508.jpg



img\_uest-20240709-071514.jpg



photo\_ind\_pri-20240709-071747.jpg



photo\_ind\_pri-20240709-071733.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-071901.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,90228	Latitude : 47,38180	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		12	100	1		
Arbustive / régénération						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	60	74	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	12	Non	NI	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	5	6	Non	OBL	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	6	7	Non	FACH	Non
Total		81	99	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		5	8	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		4	7	Non	FACH	Non
Carex Iriisperme ( <i>Carex Iriisperma</i> )		12	20	Oui	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		40	66	Oui	FACH	Non
Total		61	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 22
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophytes (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240709-193712.jpg



img\_sud-20240709-193728.jpg



img\_est-20240709-193739.jpg



img\_uest-20240709-193754.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-194025.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240709-194235.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240709-194208.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,90610	Latitude : 47,38147	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	15	21	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	55	79	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	35	64	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		60	91	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		6	9	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		66	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord  img_nord-20240709-081717.jpg	Direction sud  img_sud-20240709-081727.jpg
Direction est  img_est-20240709-081735.jpg	Direction ouest  img_uest-20240709-081742.jpg
Indicateur primaire  photo_ird_pri-20240709-082026.jpg	Pédon  img_pedon-20240709-082955.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,90228	Latitude : 47,38541	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	15	Non	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	55	85	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	25	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	22	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	10	15	Non	-	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	18	26	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		68	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	23	Oui	OBL	Non
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		10	11	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	11	Non	FACH	Non
Scripe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		7	8	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		40	46	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		87	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 37
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

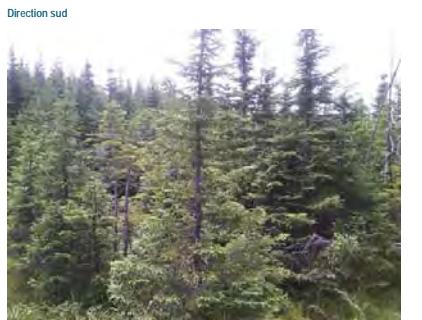
## NOTES

Vieux sentier de coupe passe au milieu. Mais ne perturbe plus vraiment le milieu
----------------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240709-160736.jpg



img\_sud-20240709-160745.jpg



img\_est-20240709-160753.jpg



img\_ouest-20240709-160800.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-161235.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-161250.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240709-161429.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240709-161406.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,90378	Latitude : 47,38329	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Littère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Caillot 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mesque	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
---------	-------------	----------	-----------	-----------	-----------------	---------------------------

Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	15	43	Oui	FACH	Non

Total		35	100	2		
-------	--	----	-----	---	--	--

Arbustive / régénération						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	7	16	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	6	13	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	2	4	Non	-	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	25	56	Non	FACH	Non

Total		45	100	1		
-------	--	----	-----	---	--	--

Non ligneuse						
--------------	--	--	--	--	--	--

Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		10	14	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		6	8	Non	OBL	Non
Scirpe à coûte noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		50	69	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		1	1	Non	FACH	Non
Jonc des crapauds ( <i>Juncus bufonius</i> )		3	4	Non	FACH	Non

Total		72	99	1		
-------	--	----	----	---	--	--

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18
Nombre d'espèces NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophytes (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière bolisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Ancien chemin (voir autres photos)
------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240709-165314.jpg

Direction sud



img\_sud-20240709-165324.jpg

Direction est



img\_est-20240709-165635.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240709-165341.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-165622.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-165802.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-07-09	No de projet : 3574
Longitude : -70,90439	Latitude : 47,38273	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	12	38	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	63	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		32	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	15	36	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	4	10	Non	-	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	13	31	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		42	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	30	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		3	6	Non	FACH	Non
Jonc des crapauds ( <i>Juncus bufonius</i> )		2	4	Non	FACH	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		30	60	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophilites (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière bâtie	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord  img_nord-20240709-055942.jpg	Direction sud  img_sud-20240709-055950.jpg
Direction est  img_est-20240709-055956.jpg	Direction ouest  img_uest-20240709-060022.jpg
Indicateur primaire  photo_ind_pri-20240709-060215.jpg	Pédon  img_pedon-20240709-060248.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude : -71,13944	Latitude : 47,16589	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	10		Petite coupe sélective (petites liges) sur l'ensemble du MUH.

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 49	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 44	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	7	28	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	18	72	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	1	11	Non	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	3	33	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
<b>Total</b>		9	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		1	3	Non	FACH	Non
Maianthemum du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	15	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		6	18	Non	NI	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		4	12	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		7	21	Oui	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	30	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		33	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

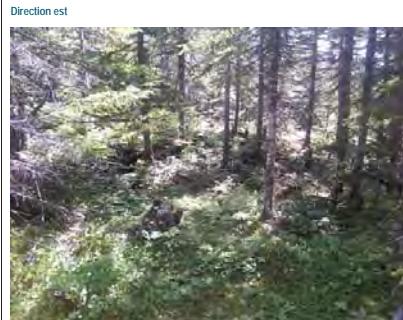
## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240807-143713.jpg



img\_sud-20240807-143701.jpg



img\_est-20240807-143723.jpg



img\_uest-20240807-143732.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-144128.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-144246.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-144326.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240807-144025.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : HD_AP	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude: -71,14019	Latitude : 47,16622	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Litère noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol	Recouvrement du remblai :
Epaisseur du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	19	Argile limoneuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	60	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	53	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	26	Oui	FACH	Non
Peut thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	4	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		19	75	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		4	14	Non	FACH	Non
Maianthemum du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		8	28	Oui	NI	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		3	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		1	3	Non	FACH	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		2	7	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		4	14	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		6	21	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		1	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		29	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHESE

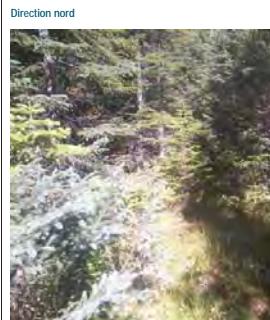
Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240807-145727.jpg



img\_sud-20240807-145737.jpg



img\_est-20240807-145749.jpg



img\_uest-20240807-145757.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-150023.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-150202.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-150137.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP HD Longitude: -71,13989				Date : 2024-08-07 Latitude : 47,16573				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Mi pente Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 4 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui	10		Coupe sélective (seulement petites liges).				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) :			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :			Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :		
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H8 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 49			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	17	Non	NI	Non
Scirpe souchet ( <i>Scirpus cyperinus</i> )		1	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	28	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia Claytoniana</i> )		2	11	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		3	17	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	22	Oui	NI	Non
Total		18	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 1				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non			
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

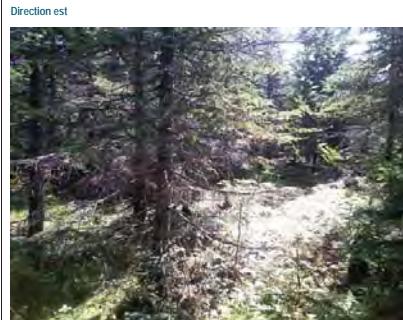
## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240807-152301.jpg



img\_sud-20240807-152310.jpg



img\_est-20240807-152319.jpg



img\_uest-20240807-152328.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-152507.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-152559.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-152550.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240807-152358.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude: -71,13739	Latitude : 47,16782	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules :	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 61	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles droites ( <i>Kalmia angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i> )	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	7	28	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	3	12	Non	FACH	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	3	12	Non	OBL	Non
Néropanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles d'andromède ( <i>Kalmia polifolia</i> )	0 à 1	3	12	Non	OBL	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		10	29	Oui	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires ( <i>Gentiana linearis</i> )		1	3	Non	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> )		1	3	Non	OBL	Non
Carex étoilée ( <i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> )		3	9	Non	OBL	Non
Jonc brûicaudé ( <i>Juncus brachycarpus</i> )		4	12	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		5	15	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		4	12	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		3	9	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		3	9	Non	FACH	Non
Total		34	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240807-170005.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-170012.jpg

Direction est



img\_est-20240807-170028.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240807-170036.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-170145.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-170138.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-170251.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-170219.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude: -71,13696	Latitude : 47,16659	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 40	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	1	11	Non	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	2	22	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	5	55	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		10	43	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	22	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet ( <i>Scirpus cyperinus</i> )		3	13	Non	OBL	Non
Linnae boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		1	4	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		1	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	13	Non	NI	Non
Total		23	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



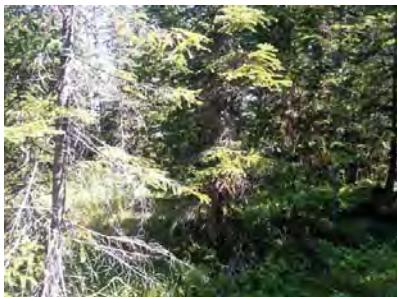
img\_nord-20240807-155132.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-155140.jpg

Direction est



img\_est-20240807-155151.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240807-155158.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-155408.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-155624.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-155540.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude: -71,13268	Latitude : 47,17259	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte		Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 9	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 54	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240807-212526.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-212533.jpg

Direction est



img\_est-20240807-212540.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240807-212545.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-212715.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-212654.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16	No de projet : 3574
Longitude : -71,14221	Latitude : 47,17101	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 52	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
---------	-------------	----------	-----------	-----------	-----------------	---------------------------

Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		

## Arbustive / régénération

Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	33	Oui	NI	Non
Némapanthie muconata ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	10	16	Non	FACH	Non
Petit île ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	4	7	Non	NI	Non
Bleut fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	2	3	Non	OBL	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Total		61	100	2		

## Non ligneuse

Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )	2	6	Non	NI	Non
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )	15	48	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )	7	23	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )	4	13	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )	3	10	Non	NI	Non
Total		31	100	2	

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

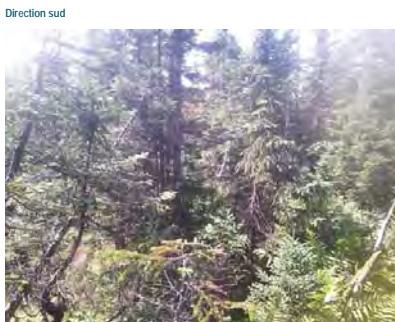
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

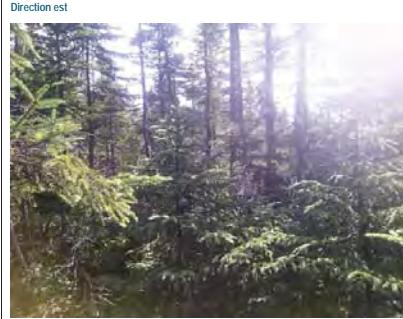
## PHOTOGRAPHIES



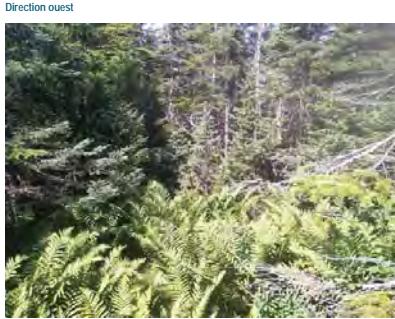
img\_nord-20240716-132222.jpg



img\_sud-20240716-132233.jpg



img\_est-20240716-132241.jpg



img\_uest-20240716-132247.jpg

Pédon



img\_pedon-20240716-132643.jpg

Pédon



img\_pedon-20240716-132633.jpg

Pédon



img\_pedon-20240716-132617.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION					No de projet : 3574			
Évaluateur (initiales) : FM Longitude : -71,14124		Date : 2024-07-16 Latitude : 47,17080						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : 25 % Monticules : 10 %			Pente : 2 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :		Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Aucun			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non		Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non				
Profondeur de la nappe (cm) : 12								
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :						
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique		Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 60		Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION								
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
<b>Arborescente</b>								
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	100	Oui	FACH	Non		
Total		20	100	1				
<b>Arbustive / régénération</b>								
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	35	57	Oui	FACH	Non		
Amelanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	0 à 1	15	25	Oui	FACH	Non		
Bleut fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non		
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	2	3	Non	OBL	Non		
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	4	7	Non	NI	Non		
Total		61	100	2				
<b>Non ligneuse</b>								
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	56	Oui	OBL	Non		
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )		6	22	Oui	OBL	Non		
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		2	7	Non	FACH	Non		
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	15	Non	NI	Non		
Total		27	100	2				
TEST DE DOMINANCE								
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23						
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui						
<b>SYNTHESE</b>								
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non				Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non		
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>								
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					
Aucun								
<b>NOTES</b>								

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240716-122310.jpg

Direction sud



img\_sud-20240716-122317.jpg

Direction est



img\_est-20240716-122324.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240716-122332.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-122527.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-122541.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-122912.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-122743.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240716-122721.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240716-122704.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240716-122641.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : FM Longitude : -71,14091				Date : 2024-07-16 Latitude : 47,17121				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 2 %		
Situation : Dépression ouverte			Dépression : 25 %			Direction (bas) : Est		
Forme de terrain : Concave			Monticules : 5 %					
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :					
Description de la perturbation :			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :			Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveleux : Non		
Profondeur de la nappe (cm) : 22			Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non		
						Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai :					
Roc :			Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :			
Galet 80 à 250 mm :			Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :				
Sable 0,125 à 5 mm :			Limon < 0,125 mm :	Argile :				
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 51			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



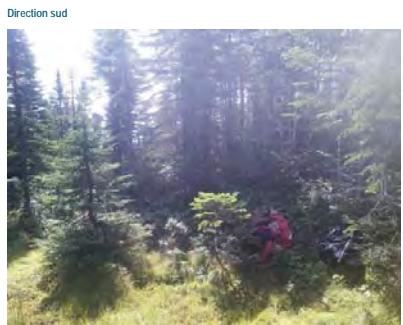
VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	63	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	2	25	Oui	FACH	Non
Némapanthie myrcone ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	1	13	Non	FACH	Non
Total		8	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		20	69	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		6	21	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		1	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	7	Non	NI	Non
Total		29	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

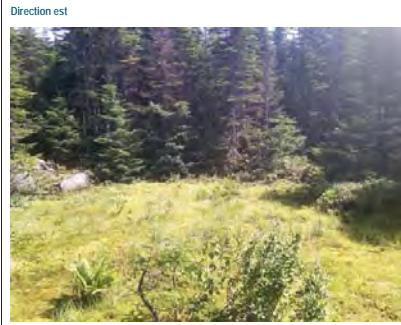
## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240716-140438.jpg



img\_sud-20240716-140448.jpg



img\_est-20240716-140457.jpg



img\_uest-20240716-140505.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-141254.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-141010.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-141043.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-141027.jpg



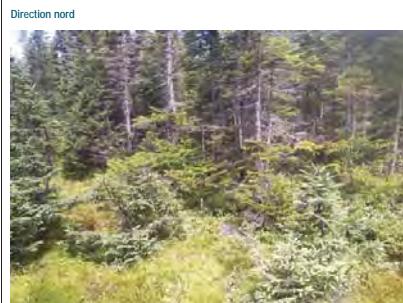
CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : FM Longitude: -71,14113				Date : 2024-07-16 Latitude : 47,17194				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 5 %			Pente : 3 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : 50 Profondeur de la nappe (cm) : 10			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Sable 0,125 à 5 mm :					
			Bloc 250 à 500 mm : Caillou 5 à 40 mm : Limon < 0,125 mm : Autre : Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 50 Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION							
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
<b>Arborescente</b>							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	50	Oui	NI	Non	
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	50	Oui	FACH	Non	
<b>Total</b>		20	100	2			
<b>Arbustive / régénération</b>							
Bleut fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	2	10	Non	NI	Non	
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	15	71	Oui	FACH	Non	
Némapanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	4	19	Non	FACH	Non	
<b>Total</b>		21	100	1			
<b>Non ligneuse</b>							
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	60	Oui	OBL	Non	
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		6	24	Oui	OBL	Non	
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		3	12	Non	OBL	Non	
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		1	4	Non	FACH	Non	
<b>Total</b>		25	100	2			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 24					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE							
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non				
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



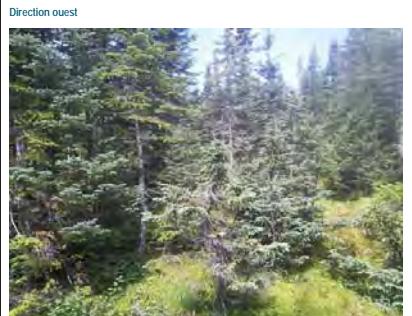
img\_nord-20240716-145207.jpg



img\_sud-20240716-145214.jpg



img\_est-20240716-145222.jpg



img\_uest-20240716-145233.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-145419.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-145702.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-145636.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-145624.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240716-145603.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16	No de projet : 3574
Longitude: -71,14079	Latitude : 47,17365	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	25	76	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	15	Non	NI	Non
Cassandre calicule ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> )	0 à 1	3	9	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		33	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	11	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		10	36	Non	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	54	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		28	11	0		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240716-152230.jpg

Direction sud



img\_sud-20240716-152241.jpg

Direction est



img\_est-20240716-152248.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240716-152255.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-152407.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-152430.jpg

Pédon



img\_pedon-20240716-153739.jpg

Pédon



img\_pedon-20240716-153728.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16	No de projet : 3574
Longitude : -71,14093	Latitude : 47,17401	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 35 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 35 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 52	Classe de drainage :	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicout ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	17	14	Non	FACH	Non
Némapanthie mucronata ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	9	8	Non	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	55	46	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	13	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i> )	0 à 1	12	10	Non	NI	Non
Cassandre calcule ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> )	0 à 1	7	6	Non	OBL	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	4	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		119	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		7	19	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		4	11	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	42	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		10	28	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		36	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 26
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

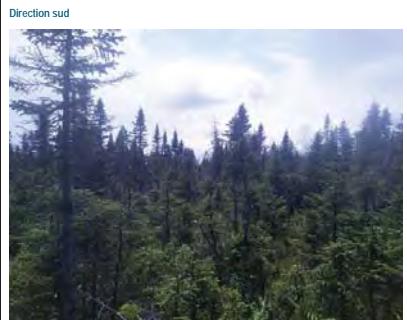
## NOTES

--

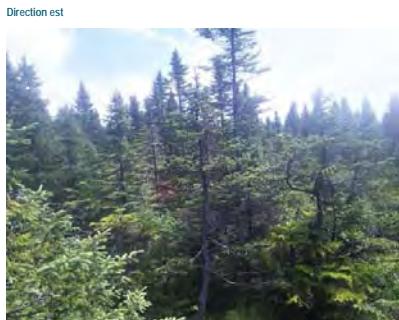
## PHOTOGRAPHIES



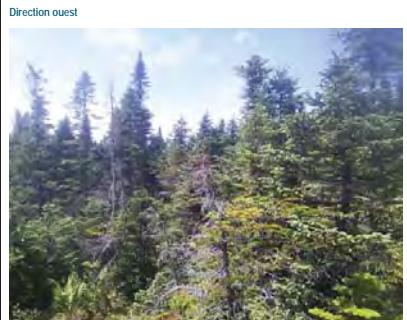
img\_nord-20240716-162201.jpg



img\_sud-20240716-162209.jpg



img\_est-20240716-162216.jpg



img\_ouest-20240716-162223.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-162453.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-163306.jpg

## Pédon

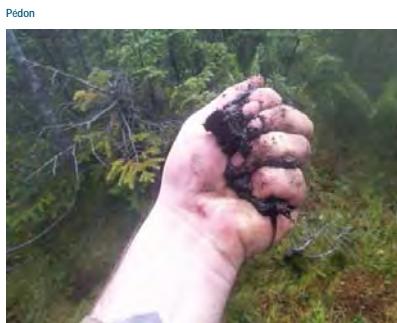


img\_pedon-20240716-163255.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-163242.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION					No de projet : 3574				
Évaluateur (initiales) : FM Longitude: -71,14119		Date : 2024-07-16 Latitude : 47,17453							
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 25 % Monticules : 10 %			Pente : 1 % Direction (bas) : Ouest			
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :							
Description de la perturbation :		Precisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Aucune	Oui								
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non						
Profondeur de la nappe (cm) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non						
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H6 Mésique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 33		Sol organique hydromorphe : Oui						
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non						



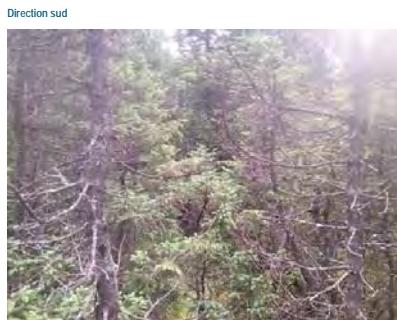
VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Cassandre calicule ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> )	0 à 1	3	10	Non	OBL	Non
Némapanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	2	7	Non	FACH	Non
Total		30	101	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		12	13	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		70	79	Oui	FACH	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		4	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		3	3	Non	NI	Non
Total		89	99	1		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Vegetation dominée par les hydrophiles (A+B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



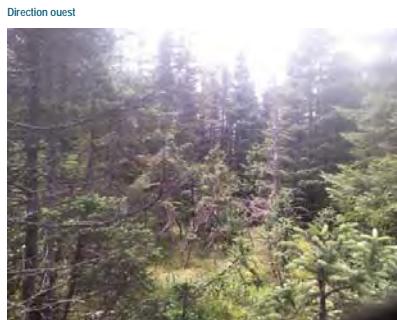
img\_nord-20240716-170249.jpg



img\_sud-20240716-170256.jpg



img\_est-20240716-170303.jpg



img\_uest-20240716-170309.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-170410.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-170458.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-170449.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : VAB Date : 2024-09-17 Longitude : -70,91849 Latitude : 47,34943					No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Non		Pente : 0 %					
Situation : Terrain plat		Dépression : %		Direction (bas) :					
Forme de terrain : Régulier		Monticules : %							
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :							
Description de la perturbation : Coupe forestière		Precisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100							
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Aucun		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2		Présence de sol graveux : Oui						
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non						
			Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 12		Sol organique hydromorphe : Non						
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1	0	30	Sable						
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non						

VÉGÉTATION		Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
Arborescente	Aucune				Non				
Total					0				
Arbustive / régénération									
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	3	100	Oui	NI	Non			
Total		3	100	1					
Non ligneuse									
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	7	Non	NI	Non			
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		3	7	Non	NI	Non			
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		30	68	Oui	FACH	Non			
Scorpis à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		8	18	Non	OBL	Non			
Total		44	100	1					
TEST DE DOMINANCE		Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1		Recouvrement absolu d'espèce OBL (O) : 8		Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui			
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0									
SYNTHESE									
Végétation typique des milieux humides : Oui				Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non				Type de milieu humide : Marais		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Non				Situation particulière : Non					
Cas problème : Non				Type de tourbière :					
INDICE FAUNE OU FLORE									
Type d'indice	Aucun	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



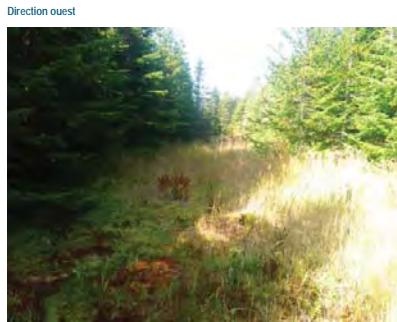
img\_nord-20240917-211717.jpg



img\_sud-20240917-211723.jpg



img\_est-20240917-211735.jpg



img\_uest-20240917-211729.jpg

Pédon



img\_pedon-20240917-212221.jpg

Pédon



img\_pedon-20240917-212155.jpg

Pédon



img\_pedon-20240917-212137.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240917-211844.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-09-16	No de projet : 3574
Longitude : -70,91180	Latitude : 47,34792	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	10		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	50	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	20	Oui	NI	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	10	24	Oui	FACH	Non
Mélèze laricina ( <i>Larix laricina</i> )	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	20	49	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		41	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Putain alpine ( <i>Poa pratensis</i> subsp. <i>alpigena</i> )		1	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	10	Non	FACH	Non
Jonc des crapauds ( <i>Juncus bufonius</i> )		3	6	Non	FACH	Non
Spirre à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		15	30	Oui	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		3	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	6	Non	NI	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		20	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophytes (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Ce problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240916-193412.jpg



img\_sud-20240916-193428.jpg



img\_est-20240916-193420.jpg



img\_ouest-20240916-193435.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240916-193755.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240916-193911.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240916-193924.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240916-193648.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION					No de projet : 3574				
Évaluateur (initiales) : HD		Date : 2024-09-19							
Longitude : -70,89758		Latitude : 47,35318							
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 4 %				
Situation : Haut de pente		Dépression : %			Direction (bas) : Est				
Forme de terrain : Régulier		Monticules : %							
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :							
Description de la perturbation :		Precisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Aucune	Oui								
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Littière noirâtre			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4			Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 26	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non					
Présence de remblais dans le sol			Présence de remblais dans le sol : Non						
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :			Sol organique hydromorphe : Non					
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1	0	42	Limon fin						
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	3	38	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	63	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		8	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	31	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	20	63	Oui	FACH	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		32	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		1	6	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		3	17	Non	OBL	Non
Carex Irisperme ( <i>Carex Irisperma</i> )		12	67	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		18	101	1		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (A+B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240919-172819.jpg

Direction sud



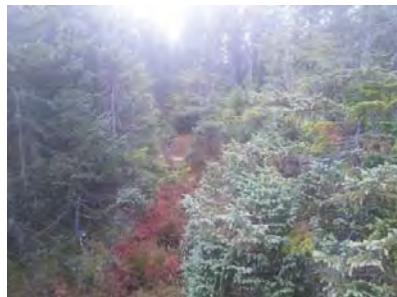
img\_sud-20240919-172829.jpg

Direction est



img\_est-20240919-172843.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240919-172854.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-173035.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-173027.jpg

Pédon



img\_pedon-20240919-173117.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19	No de projet : 3574
Longitude : -70,89851	Latitude : 47,35353	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	2	40	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	3	60	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	5	15	Non	-	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	3	9	Non	OBL	Non
Thé des bois ( <i>Gaultheria procumbens</i> )	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	15	46	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	24	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		33	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3		Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	65	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		5	22	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		23	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240919-174506.jpg



img\_sud-20240919-174516.jpg



img\_est-20240919-174525.jpg



img\_uest-20240919-174534.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-174618.jpg

## Pédon



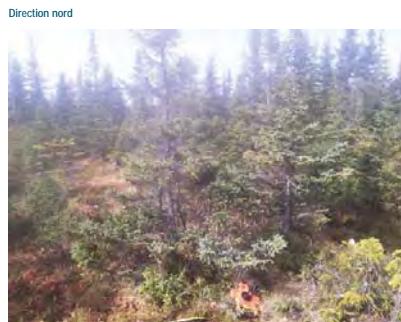
img\_pedon-20240919-175245.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : HD Longitude : -70,89834					Date : 2024-09-19 Latitude : 47,35437				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 2 %				
Situation : Terrain plat		Dépression : %			Direction (bas) : Nord				
Forme de terrain : Régulier		Monticules : %							
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :							
Description de la perturbation :		Precisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Aucune	Oui								
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Littière noirâtre			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4			Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non					
Présence de remblais dans le sol			Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol									
Épaisseur du remblai :									
Roc :	Gros bloc > 500 mm :			Bloc 250 à 500 mm :			Autre :		
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :			Gravier 5 à 40 mm :					
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :			Argile :					
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0			Sol organique hydromorphe : Non					
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1	0	40	Limon fin						
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					

VÉGÉTATION									
ESPÈCES	Hauteur (m)			% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
Arborescente						Non			
Aucune									
Total						0			
Arbustive / régénération									
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	1	6	Non	FACH	Non			
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	31	Oui	OBL	Non			
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	63	Oui	NI	Non			
Total				36	100	2			
Non ligneuse									
Savoyane (Copris trifolia)				1	10	Non	NI	Non	
Carex trisperme (Carex trisperma)				3	30	Oui	OBL	Non	
Carex crepu (Carex crinita)				1	10	Non	FACH	Non	
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)				2	20	Oui	OBL	Non	
Smilacina trifoliée (Maianthemum trifolium)				3	30	Oui	OBL	Non	
Total				10	100	3			
TEST DE DOMINANCE									
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4			Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1			Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE									
Végétation typique des milieux humides : Oui				Présence d'un milieu humide : Oui					
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui				Type de milieu humide : Marécage					
Présence de sols hydromorphes : Non				Type de tourbière :					
Situation particulière : Non									
Cas problème : Non									
INDICE FAUNE OU FLORE									
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)			Intérieur de l'unité				
Aucun									

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240919-182546.jpg



img\_sud-20240919-182559.jpg



img\_est-20240919-182607.jpg



img\_uest-20240919-182618.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-182708.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240919-182748.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19	No de projet : 3574
Longitude : -70,90433	Latitude : 47,34495	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	5	15	

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri); Saturé d'eau dans les 30 premiers cm; Litière noriaire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'eaux d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	36	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



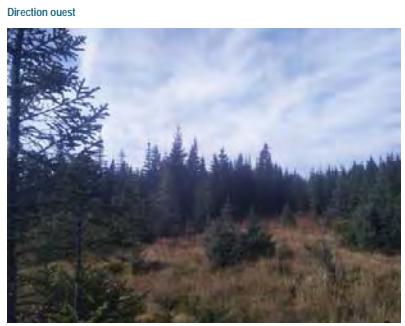
*img\_nord-20240919-130734.jpg*



*img\_sud-20240919-130748.jpg*



*img\_est-20240919-130756.jpg*



*img\_uest-20240919-130806.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-132414.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-131048.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240919-130243.jpg*

## Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240919-125847.jpg*



*aut\_ima-20240919-132858.jpg*

Description : Fossé du chemin

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19	No de projet : 3574
Longitude : -70,90419	Latitude : 47,34639	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 20 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Littère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	37	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	4 à 7	2	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		27	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	15	50	Oui	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	7	23	Oui	FACH	Non
Thé des bois ( <i>Gaultheria procumbens</i> )	0 à 1	3	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		25	60	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	24	Oui	FACH	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	12	Non	OBL	Non
Carex étoilée ( <i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> )		2	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		42	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hydrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240919-135258.jpg

Direction sud



img\_sud-20240919-135307.jpg

Direction est



img\_est-20240919-135316.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240919-135323.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-135523.jpg

Pédon



img\_pedon-20240919-135629.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE										
IDENTIFICATION					No de projet : 3574					
Évaluateur (initiales) : HD		Date : 2024-09-18								
Longitude : -70,90154		Latitude : 47,34181								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE										
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui		Pente : 3 %						
Situation : Mi pente		Dépression : 6 %		Direction (bas) : Nord						
Forme de terrain : Irrégulier		Monticules : 6 %								
PERTURBATION										
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :								
Description de la perturbation :		Precisez :								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note						
Aucune	Oui									
HYDROLOGIE										
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Littère noirâtre		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
Lien hydrologique : Drainage naturel										
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau										
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL										
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3		Présence de sol graveleux : Non							
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non							
Présence de remblais dans le sol				Présence de remblais dans le sol : Non						
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :									
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :							
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :								
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :								
HORIZON ORGANIQUE										
Type horizon organique :	Epaisseur de l'horizon organique (cm) :		Sol organique hydromorphe : Non							
PROFIL DU SOL MINÉRAL										
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste		
Horizon 1	0	19	Limon argileux							
Horizon 2	19	55	Sable limoneux							
Horizon 3										
Horizon 4										
Horizon 5										
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES										
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non							



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	16	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	12	38	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	47	Oui	FACH	Non
Total		32	101	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	1	9	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	1	9	Non	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	45	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	18	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	2	18	Oui	FACH	Non
Total		11	99	3		
Non ligneuse						
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		1	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	15	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		5	15	Non	OBL	Non
Glycine du Canada ( <i>Glycine canadensis</i> )		7	21	Oui	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	45	Oui	OBL	Non
Total		33	99	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 28		Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui		
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3					
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Marécage		Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Non		Type de tourbière :				
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240918-183446.jpg



img\_sud-20240918-183505.jpg



img\_est-20240918-183518.jpg



img\_uest-20240918-183527.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-183734.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240918-183859.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240918-183844.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19	No de projet : 3574
Longitude : -70,90443	Latitude : 47,34350	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	8	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	30	60	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	8	16	Non	-	Non
The du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	3	6	Non	OBL	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	4	8	Non	FACH	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		3	17	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		6	33	Oui	OBL	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		4	22	Oui	OBL	Non
Scripe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		3	17	Non	OBL	Non
Carex étoilée ( <i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> )		2	11	Non	OBL	Non
Total		18	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 18
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

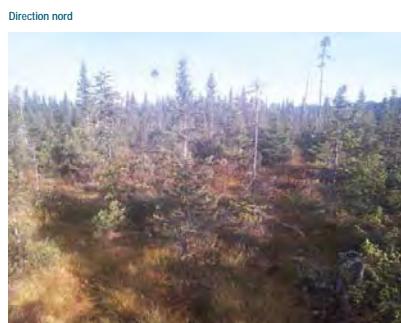
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

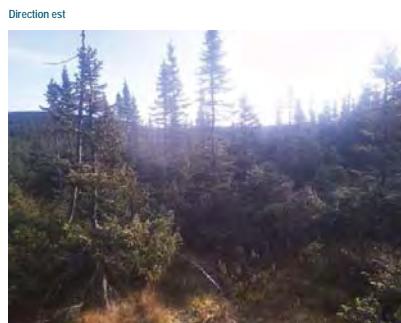
## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240919-121039.jpg



img\_sud-20240919-121049.jpg



img\_est-20240919-121105.jpg



img\_uest-20240919-121114.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-121306.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-121232.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240919-121440.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240919-121425.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : FM Longitude : -70,91871	Date : 2024-07-29 Latitude : 47,37446	No de projet : 3574
------------------------------------------------------	------------------------------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 30 % Monticules : 2 %	Pente : 1 % Direction (bas) : Sud
------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique Description de la perturbation :	Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				
Hydrologie perturbée	Non		10	Chemin avec ponceau de drainage naturel

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 22	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	48	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Soil mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240729-171927.jpg



img\_sud-20240729-171935.jpg



img\_est-20240729-171942.jpg



img\_uest-20240729-171951.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-172744.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240729-172822.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240729-172830.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240729-172814.jpg

# PESCA

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240729-172217.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240729-172310.jpg



aut\_ima-20240729-172550.jpg

Description : Aval de l'écoulement. Pas de déplacement d'eau visible

# PESCA

Station : ST201



aut\_ima-20240729-173840.jpg

Description : Fond organique avec aucun lessivage



aut\_ima-20240729-172537.jpg

Description : Amont écoulement

VERSION 11.0

VERSION 11.0

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-29	No de projet : 3574
Longitude : -70,91855	Latitude : 47,37472	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol	Recouvrement du remblai :
Epaisseur du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mesique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	48	Sable limoneux	10YR/4/3	5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 25 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	40	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	43	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	68	Oui	NI	Non
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	23	Oui	FACH	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	2	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		22	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		50	79	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		3	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		6	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		63	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Pedon a été difficile à faire du à la présence de roc
-------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240729-185418.jpg



img\_sud-20240729-185429.jpg



img\_est-20240729-185438.jpg



img\_uest-20240729-185445.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-185815.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-185802.jpg

## Sol rédoxique



ima\_redux-20240729-190355.jpg

## Sol rédoxique



ima\_redux-20240729-190343.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE										
IDENTIFICATION										
Évaluateur (initiales) : FM Longitude : -70,91163				Date : 2024-07-29 Latitude : 47,37454						
No de projet : 3574										
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE										
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 5 % Monticules : 5 %			Pente : 2 % Direction (bas) : Nord				
PERTURBATION										
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note						
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	40	5	Coupe d'éclaircissement						
HYDROLOGIE										
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL										
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non							
Profondeur de la nappe (cm) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non							
Présence de remblais dans le sol		Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :							
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :								
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :								
HORIZON ORGANIQUE										
Type horizon organique : H9 Humique		Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 39			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINÉRAL										
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste		
Horizon 1	0	15	Sable limoneux							
Horizon 2										
Horizon 3										
Horizon 4										
Horizon 5										
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES										
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION									
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE			
Arborescente									
Aucune					Non				
Total				0					
Arbustive / régénération									
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	35	56	Oui	FACH	Non			
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	16	Non	NI	Non			
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	10	16	Non	-	Non			
Chicouté ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	4	6	Non	FACH	Non			
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	3	5	Non	NI	Non			
Total		62	99	1					
Non ligneuse									
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		35	63	Oui	FACH	Non			
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		6	11	Non	OBL	Non			
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		3	5	Non	OBL	Non			
Carex blanchâtre ( <i>Carex canescens</i> )		3	5	Non	OBL	Non			
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	9	Non	OBL	Non			
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		1	2	Non	NI	Non			
Carex lenticulaire ( <i>Carex lenticularis</i> )		3	5	Non	OBL	Non			
Total		56	100	1					
TEST DE DOMINANCE									
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20							
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui							
SYNTHÈSE									
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non					
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière			Présence d'espèces à statut particulier : Non					
Présence de sols hydromorphes : Oui	Présence de tourbière : Tourbière ouverte								
Situation particulière : Non									
Cas problème : Non									
INDICE FAUNE OU FLORE									
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité						
Aucun									
NOTES									

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240729-183511.jpg



img\_sud-20240729-183520.jpg



img\_est-20240729-183526.jpg



img\_uest-20240729-183535.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-184724.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-184712.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240729-183820.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240729-183828.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240729\_183836.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240729\_183843.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240729\_183856.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb\_20240729\_183636.jpg



aut\_ima\_20240729\_184640.jpg

Description : Carex lenticulaire

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-21	No de projet : 3574
Longitude : -71.25995	Latitude : 47.10572	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 20 %
Situation : Replat	Dépression : 8 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 4 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Végétation perturbée, Milieu anthropique, Hydrologie perturbée	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observé) : 50	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune						
Total					0	
Arbustive / régénération						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	10	67	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Aster à ombelles ( <i>Doellingeria umbellata</i> )		4	3	Non	FACH	Non
Scirpe à noeuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires ( <i>Gentiana linearis</i> )		3	2	Non	OBL	Non
Carex crête ( <i>Carex crinita</i> )		35	29	Oui	FACH	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		50	41	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	16	Non	FACH	Non
Total		122	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 63
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marais	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

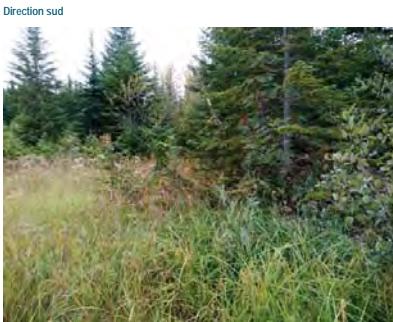
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240821-153010.jpg



img\_sud-20240821-153018.jpg



img\_est-20240821-153024.jpg



img\_ouest-20240821-153030.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240821-153341.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240821-153444.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240821-153435.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240821-153258.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : VAB Date : 2024-08-27 Longitude : -71.25000 Latitude : 47.10717					No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 20 % Monticules : 80 %			Pente : 3 % Direction (bas) : Nord			
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin					Perturbation majeure et irréversible : Precisez :				
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	40							
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litère noirâtre Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveux : Non						
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :		Pédologie particulière : Non						
			Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 40			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINERAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					



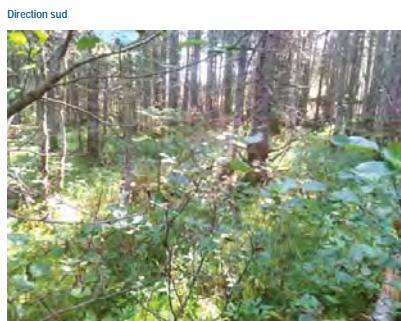
VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	100	Oui	NI	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	4	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		7	15	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	21	Oui	FACH	Non
Carex crepu ( <i>Carex crinita</i> )		20	42	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		9	19	Non	NI	Non
Total		48	101	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Présence typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240827-232041.jpg



img\_sud-20240827-232046.jpg



img\_est-20240827-232051.jpg



img\_uest-20240827-232056.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-232309.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-232619.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-232234.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : PB Longitude: -71.23511					Date : 2024-08-22 Latitude : 47.07852				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé Situation : Haut de pente Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 5 % Monticules : 5 %			Pente : 12 % Direction (bas) : Nord			
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui								
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (zeut pourri) Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveux : Non						
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :		Pédologie particulière : Non						
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non			



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	80	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	20	50	Oui	NI	Non
Cerisier de Pensylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	1 à 2	15	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	10	Non	OBL	Non
Glycérine du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		3	6	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		30	63	Oui	OBL	Non
Jonc sp. ( <i>Juncus sp.</i> )		10	20	Oui	-	Non
<b>Total</b>		48	99	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 38				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hydrophiles (A+B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

NOTES

PHOTOGRAPHIES



*img\_nord-20240822-180556.jpg*



*img\_sud-20240822-180602.jpg*



*img\_est-20240822-180610.jpg*



img\_uest-20240822-180622.jpg

### Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240822-180707.jpg

Péd



*img\_pedon-20240822-180832.jpg*

#### Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240822-180649.jpg*

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : CHL Longitude : -71,22314 Date : 2024-08-22 Latitude : 47,08494					No de projet : 3574			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 0 % Dépression : 5 % Monticules : 5 %		
Situation : Haut de pente						Direction (bas) :		
Forme de terrain : Concave								
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :					
Description de la perturbation : Coupe forestière			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Coupe totale sur une ancienne tourbière boisée				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : 0	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non				
				Présence de remblais dans le sol : Non				
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45			Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				

VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total				0		
Arbustive / régénération						
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i> )	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	15	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	25	61	Oui	NI	Non
Total		41	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Linaligrette sp. ( <i>Ericophorum</i> sp.)		2	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	48	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	24	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	16	Non	OBL	Non
Total		62	99	2		

TEST DE DOMINANCE		Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3		Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 57	
		Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1		Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHESE		
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE			
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES	
Tourbière boisée ayant subi une coupe	

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240822-154912.jpg

Direction sud



img\_sud-20240822-154929.jpg

Direction est



img\_est-20240822-154921.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240822-154937.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240822-155209.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240822-155321.jpg

Pédon



img\_pedon-20240822-155330.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240822-155110.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : AP CHL Date : 2024-08-26 Longitude : -71,23852 Latitude : 47,07240					No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 8 % Dépression : 5 % Monticules : 0 %			
Situation : Bas de pente						Direction (bas) : Est			
Forme de terrain : Régulier									
PERTURBATION									
Origine du milieu : Anthropique Description de la perturbation : Coupe forestière					Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :				
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	10		Ancienne coupe (chemin).					
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non					
				Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :			Bloc 250 à 500 mm :	Autre :				
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :			Gravier 5 à 40 mm :					
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :			Argile :					
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H6 Mésique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 35			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINERAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					



VÉGÉTATION									
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE			
Arborescente									
Total									
Arbustive / régénération									
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	20	87	Oui	NI	Non			
Sorbe d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	2 à 3	3	13	Non	NI	Non			
Total		23	100	1					
Non ligneuse									
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	32	Oui	FACH	Non			
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		1	2	Non	OBL	Non			
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		3	5	Non	FACH	Non			
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		1	2	Non	NI	Non			
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		3	5	Non	NI	Non			
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )		2	3	Non	FACH	Non			
Phégiptère du hêtre ( <i>Phlegopteris connectilis</i> )		2	3	Non	NI	Non			
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia Claytoniana</i> )		2	3	Non	NI	Non			
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		15	24	Oui	OBL	Non			
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	3	Non	NI	Non			
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		12	19	Non	OBL	Non			
Total		63	101	2					
TEST DE DOMINANCE									
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28							
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui							
SYNTHESE									
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui				Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marais				Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui	Situation particulière : Non								
Situation particulière : Non	Cas problème : Non								
INDICE FAUNE OU FLORE									
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité						
Aucun									
NOTES									
Milieu humide traversé par un drainage									

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240826-171815.jpg



img\_sud-20240826-171822.jpg



img\_est-20240826-171831.jpg



img\_ouest-20240826-171839.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-172237.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-172344.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240826-172314.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240826-171947.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : Vab Date : 2024-08-29 Longitude : -71,22472 Latitude : 47,07186					No de projet : 3574			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 10 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Anthropique Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		6	Chemin de vtt				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 2			Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveux : Oui Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :					
Type horizon organique : H4 Fibrique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 12			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION								
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
Arborescente								
Aucune					Non			
Total				0				
Arbustive / régénération								
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	100	Non	NI	Non		
Total		2	100	0				
Non ligneuse								
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		75	42	Oui	FACH	Non		
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		40	22	Oui	OBL	Non		
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		10	6	Non	FACH	Non		
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		50	28	Oui	FACH	Non		
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		3	2	Non	NI	Non		
Total		178	100	3				
TEST DE DOMINANCE								
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3							
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0							
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40								
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui								
SYNTHÈSE								
Végétation typique des milieux humides : Oui			Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui			Type de milieu humide : Marais			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Non			Type de tourbière :					
Situation particulière : Non								
Cas problème : Non								
INDICE FAUNE OU FLORE								
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					
Aucun								

NOTES	
Ancien sentier de machinerie	

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240830-014900.jpg



img\_sud-20240830-014906.jpg



img\_est-20240830-014912.jpg



img\_uest-20240830-014918.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240830-015051.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-015205.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-015129.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240830-015146.jpg

# Pesca

Station : STPV049

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240829-145941.jpg

VERSION 11.0

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-27	No de projet : 3574
Longitude : -71,25454	Latitude : 47,11019	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 2 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 75 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	75		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (zeur pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 4	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 43	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune						
Total					0	
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		4	33	Oui	OBL	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		3	25	Oui	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	42	Oui	OBL	Non
Total		12	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Type de tourbière : Tourbière bâtie Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière bâtie Présence d'espèces à statut particulier : Non
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240827-222121.jpg

Direction sud



img\_sud-20240827-222125.jpg

Direction est



img\_est-20240827-222130.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240827-222135.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-222103.jpg

Pédon



img\_pedon-20240827-222340.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-222526.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP CHL Date : 2024-08-27 Longitude : -71,24137 Latitude : 47,11932				No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 5 % Monticules : 10 %			Pente : 1 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sols perturbés	Oui	10		Ancienne coupe (ne semble pas être une coupe industrielle).				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litère noirâtre Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non						
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Non						
		Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H4 Fibrique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 35			Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sorbet d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	36	Oui	NI	Non
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	6	43	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	1	7	Non	-	Non
Total		14	100	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		1	3	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	8		FACH	Non
Éléocharide des marais (Eleocharis palustris)		1	3	Non	OBL	Non
Glycerie du Canada (Glyceria canadensis)		5	13	Non	OBL	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		2	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	5	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	39	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	16	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	11	Non	OBL	Non
Total		38	103	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 26
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

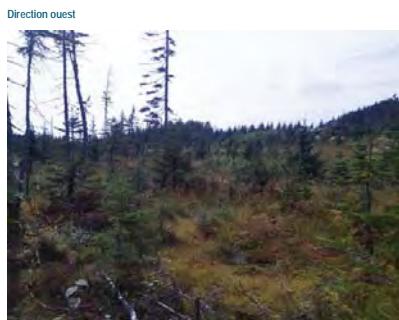
## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Tourbière boisée puisqu'il y a présence d'une ancienne coupe.

## PHOTOGRAPHIES



## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-172301.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-172311.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-172459.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-172448.jpg

Station : STPV055

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-172121.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : AP CHL Longitude : -71,24072				Date : 2024-08-27 Latitude : 47,11990				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 0 % Direction (bas) :		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Anthropique Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui		5	Etang en bord de chemin (probablement ancien fossé). 2e photo : chemin.				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Fossé			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) :			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Sable 0,125 à 5 mm :					
			Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Limon < 0,125 mm : Autre :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique :			Epaisseur de l'horizon organique (cm) :			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Potamot sp. (Potamogeton sp.)	20	74	Oui	OBL	Non	
Jonc filiforme (Juncus filiformis)	2	7	Non	FACH	Non	
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)	5	19	Non	OBL	Non	
Total	27	100	1			
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Etang		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240827-171005.jpg

Direction sud



img\_sud-20240827-171011.jpg

Direction est



img\_est-20240827-171017.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240827-171024.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-170757.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-170658.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : CHL Date : 2024-08-27 Longitude : -71.23667 Latitude : 47.12292					No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Oui			Pente : 2 %			
Situation : Dépression ouverte			Dépression : 5 %			Direction (bas) : Nord			
Forme de terrain : Concave			Monticules : 5 %						
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation : Coupe forestière			Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100							
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non					
				Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :			Bloc 250 à 500 mm :			Autre :		
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :			Gravier 5 à 40 mm :					
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :			Argile :					
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINERAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					

VÉGÉTATION									
ESPÈCES			Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
<b>Arborescente</b>						Non			
Aucune									
<b>Total</b>						0			
<b>Arbustive / régénération</b>									
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	1	8	47	Oui	NI	Non		
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	1	5	29	Oui	NI	Non		
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	1	1	6	Non	-	Non		
Nérémophile mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	1	3	18	Non	FACH	Non		
<b>Total</b>				17	100	2			
<b>Non ligneuse</b>									
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )				15	47	Oui	OBL	Non	
Savoyane ( <i>Copis trifolia</i> )				1	3	Non	NI	Non	
Asler acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )				1	3	Non	NI	Non	
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )				3	9	Non	OBL	Non	
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )				7	22	Oui	FACH	Non	
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )				5	16	Non	NI	Non	
<b>Total</b>				32	100	2			
TEST DE DOMINANCE									
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2		Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18						
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2		Vegetation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) : Oui						
SYNTHESE									
Végétation typique des milieux humides : Oui			Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui			Type de milieu humide : Tourbière			Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui			Type de tourbière : Tourbière boisée						
Situation particulière : Non									
Cas problème : Non									
INDICE FAUNE OU FLORE									
Type d'indice	Description			Distance de la station (m)			Intérieur de l'unité		
Aucun									
NOTES									
Tourbière boisée bûchée									

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240827-161017.jpg



img\_sud-20240827-161031.jpg



img\_est-20240827-161025.jpg



img\_uest-20240827-161037.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-161226.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-161312.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-161305.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-161138.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE											
IDENTIFICATION											
<input type="checkbox"/> Évaluateur (initiales) : CHL Longitude : -71.23787					<input type="checkbox"/> Date : 2024-08-27 Latitude : 47.12104						
No de projet : 3574											
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE											
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 100 % Monticules : %			Pente : 1 % Direction (bas) : Nord					
PERTURBATION											
<input type="checkbox"/> Origine du milieu : Anthropique <input type="checkbox"/> Description de la perturbation : Fossé					<input type="checkbox"/> Perturbation majeure et irréversible : Non <input type="checkbox"/> Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note							
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sols perturbé, Milieu anthropique	Oui										
HYDROLOGIE											
<input type="checkbox"/> Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Fossé Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			<input type="checkbox"/> Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Ligne de démarcation d'eau (qui, roches, arbres...) 			<input type="checkbox"/> Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL											
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveux : Non								
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :		Pédologie particulière : Non								
			Présence de remblais dans le sol : Non								
Présence de remblais dans le sol											
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :										
Roc :	Gros bloc > 500 mm :		Bloc 250 à 500 mm :		Autre :						
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :		Gravier 5 à 40 mm :								
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :		Argile :								
HORIZON ORGANIQUE											
Type horizon organique :	Epaisseur de l'horizon organique (cm) :			Sol organique hydromorphe : Non							
PROFIL DU SOL MINERAL											
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste			
Horizon 1											
Horizon 2											
Horizon 3											
Horizon 4											
Horizon 5											
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES											
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non							



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total				0		
Arbustive / régénération						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	1	100	Non	FACH	Non
Total		1	100	0		
Non ligneuse						
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )		1	9	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	91	Oui	OBL	Non
Total		11	100	1		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Étang			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Non	Situation particulière : Non					
Situation particulière : Non	Type de tourbière :					
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240827-163746.jpg



img\_sud-20240827-163759.jpg



img\_est-20240827-163753.jpg



img\_uest-20240827-163805.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-164006.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-163909.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : CHL Longitude : -71,23356					Date : 2024-08-27 Latitude : 47,12599			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 1 % Direction (bas) : Sud		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			Fosse en amont favorise l'accumulation d'eau dans la dépression. Il y a potentiellement eu de la coupe aussi!				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Lien4, Lien5 Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (zeur pourri) Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non						
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Non						
		Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 55			Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non						



VÉGÉTATION							
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
Arborescente							
Aucune					Non		
Total				0			
Arbustive / régénération							
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	3	30	Oui	-	Non	
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	20	Oui	NI	Non	
Epingle noire (Pinus mariana)	1 à 2	2	20	Oui	FACH	Non	
Nérémophile mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	3	30	Oui	FACH	Non	
Total		10	100	4			
Non ligneuse							
Scripe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		30	71	Oui	OBL	Non	
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	5	Non	OBL	Non	
Scripe à noeuds rouges (Scirpus microcarpus)		10	24	Oui	OBL	Non	
Total		42	100	2			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE							
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui	Situation particulière : Non		Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Situation particulière : Non	Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							
NOTES							
Tourbière boisée bûchée							

PHOTOGRAPHIES			
Direction nord		Direction sud	
	<i>img_nord-20240827-125440.jpg</i>		<i>img_sud-20240827-125454.jpg</i>
Direction est		Direction ouest	
	<i>img_est-20240827-125448.jpg</i>		<i>img_uest-20240827-125500.jpg</i>

Indicateur primaire		Pédon	
	<i>photo_ind_pri-20240827-125734.jpg</i>		<i>img_pedon-20240827-125759.jpg</i>
Pédon		Photos de la perturbation	
	<i>img_pedon-20240827-125809.jpg</i>		<i>photo_perturb-20240827-125545.jpg</i>

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27	No de projet : 3574
Longitude : -71,23404	Latitude : 47,12803	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :
	Autre :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 55	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	30	52	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	20	34	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Némorathe mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	3	5	Non	FACH	Non
Total		58	100	2		
Non ligneuse						
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		1	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		1	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	10	Non	FACH	Non
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )		2	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		6	12	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		35	67	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		2	3	Non	FACH	Non
Total		52	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 41
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Tourbière boisée bûchée
-------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240827-133511.jpg



img\_sud-20240827-133521.jpg



img\_est-20240827-133533.jpg



img\_uest-20240827-133540.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-133803.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-133835.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240827-133824.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240827-134252.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : MFD_NG Longitude : -71,26403				Date : 2024-08-15 Latitude : 47,12206				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 5 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	60		Ancienne coupe résultant en la compaction et la modification du sol; présence de minéral mélangé à de l'organique par endroit et sable sur 30cm à d'autres endroits. Sol très dur.				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observé) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique :			Pédologie particulière : Non				
				Présence de remblais dans le sol : Non				
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 40			Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINERAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	3	11	Non	+	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	3	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	4	14	Non	FACH	+
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	12	43	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	6	21	Oui	FACH	+
Total		28	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		3	4	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		25	36	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	29	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		12	17	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	11	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	3	Non	NI	Non
Total		70	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 57				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui				

SYNTHESE		
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE			
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES
Tourbière boisée ayant été coupée

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240815-001623.jpg



img\_sud-20240815-001627.jpg



img\_est-20240815-001636.jpg



img\_ouest-20240815-001643.jpg



photo\_ird\_pri-20240815-002232.jpg



img\_pedon-20240815-002055.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240815-001756.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-12	No de projet : 3574
Longitude : -71.25289	Latitude : 47.12066	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odour de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 4	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol	Recouvrement du remblai :
Epaisseur du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	8	19	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	35	81	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		43	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	12	46	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	5	19	Non	FACH	Non
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	8	31	Oui	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		26	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		4	5	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		50	64	Oui	OBL	Non
Carex blanchâtre ( <i>Carex canescens</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Scripe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		3	4	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		8	10	Non	FACH	Non
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )		6	8	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		78	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 59
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord	Direction sud
	
<i>img_nord_20240812-064849.jpg</i>	<i>img_sud_20240812-064854.jpg</i>
Direction est	Direction ouest
	
<i>img_est_20240812-064901.jpg</i>	<i>img_uest_20240812-064906.jpg</i>
Indicateur primaire	Pédon
	
<i>photo_ind_pri_20240812-065717.jpg</i>	<i>img_pedon_20240812-065702.jpg</i>

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : VAB Date : 2024-08-30 Longitude : -71,26606 Latitude : 47,11674					No de projet : 3574				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Irrégulier			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 90 %			Pente : 1 % Direction (bas) : Ouest			
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière					Perturbation majeure et irréversible : Precisez :				
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	80							
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 14		Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non		Présence de sol graveux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :		Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :		Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :		Autre : Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non			
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H8 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45			Sol organique hydromorphe : Oui			
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non			



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	100	Oui	NI	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	35	92	Oui	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Total		38	100	1		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		25	47	Oui	FACH	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	6	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		12	23	Oui	OBL	Non
Glycine du Canada ( <i>Glycine canadensis</i> )		8	15	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Total		53	100	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord\_20240830-193631.jpg



img\_sud\_20240830-193637.jpg



img\_est\_20240830-193643.jpg



img\_uest\_20240830-193651.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri\_20240830-193623.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri\_20240830-193942.jpg

## Pédon



img\_pedon\_20240830-193414.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb\_20240830-193602.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : MFD_NG Longitude: -71,27459				Date : 2024-08-15 Latitude : 47,11624				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Haut de pente Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 1 % Direction (bas) : Est		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 5			Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non			Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :					
			Bloc 250 à 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm : Autre : Gravier 5 à 40 mm : Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H8 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 45 Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	15	71	Oui	NI	Non
Némapanthie mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	3	14	Non	FACH	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	3	14	Non	FACH	Non
Total		21	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		45	63	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		5	7	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia Claytoniana</i> )		15	21	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		3	4	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	4	Non	NI	Non
Total		71	99	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50		Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui		
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3					
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		Type de milieu humide : Tourbière	
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée		Présence d'espèces à statut particulier : Non		Présence de sols hydromorphes : Oui	
Présence de sols hydromorphes : Oui	Situation particulière : Non		Cas problème : Non		Type de tourbière : Tourbière boisée	
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

NOTES

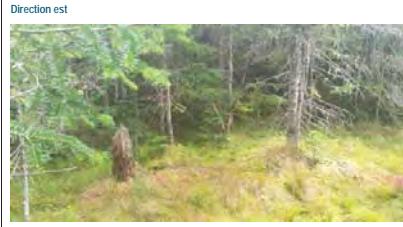
## PHOTOGRAPHIES



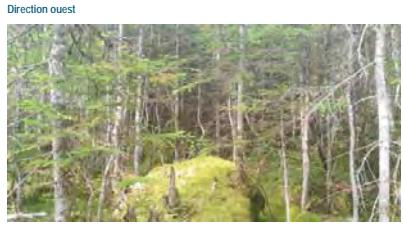
img\_nord-20240815-025629.jpg



img\_sud-20240815-025635.jpg



img\_est-20240815-025646.jpg



img\_uest-20240815-025651.jpg



photo\_ind\_pri-20240815-025824.jpg



photo\_ind\_pri-20240815-030408.jpg



img\_pedon-20240815-030447.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-08-02	No de projet : 3574
Longitude: -71,22912	Latitude : 47,15971	

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	5		Vieille coupe ? (Souche coupe droit avec mousse).

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	9	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

### VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	20	33	Oui	FACH	Non
Total		60	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomea</i> )		1	2	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		9	16	Oui	NI	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		3	5	Non	NI	Non
Smilacine à grappes ( <i>Maianthemum canadense</i> )		15	26	Oui	NI	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		8	14	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	34	Oui	NI	Non
Total		58	100	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Ce problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240802-125458.jpg



img\_sud-20240802-125507.jpg



img\_est-20240802-125512.jpg



img\_uest-20240802-125521.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240802-125747.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240802-125917.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240802-125859.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240802-125843.jpg

# Pesca

Station : STPV104

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240802-130651.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-08	No de projet : 3574
Longitude: -71,19974	Latitude : 47,14877	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Littière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	2	4	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	88	Oui	NI	Non
Epineuil noir ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		57	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Némapanthie muconate ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	2	5	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	30	81	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		37	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		4	24	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		3	18	Non	NI	Non
Circe alpine ( <i>Circaeae alpina</i> )		1	6	Non	FACH	Non
Carex crepu ( <i>Carex crinita</i> )		2	12	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		2	12	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	29	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		17	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèce à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240808-073517.jpg



img\_sud-20240808-073524.jpg



img\_est-20240808-073535.jpg



img\_uest-20240808-073540.jpg



photo\_ird\_pri-20240808-073937.jpg



img\_pedon-20240808-075217.jpg



aut\_ima-20240808-075351.jpg

Description : Drainage passe à travers MHU

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-08	No de projet : 3574
Longitude : -71,18310	Latitude : 47,13905	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		30	Chemin adjacent au MHU.

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune					Non	
Total					0	
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	10	63	Oui	NI	Non
Sorbié d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	2 à 3	2	13	Non	NI	Non
Saulie sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	4	25	Oui	FACH	Non
Total		16	101	2		
Non ligneuse						
Spirée souchelet ( <i>Scirpus cyperinus</i> )		4	7	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		8	14	Non	FACH	Non
Spirée à noeuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		12	21	Oui	OBL	Non
Jonc filiforme ( <i>Juncus filiformis</i> )		2	4	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		5	9	Non	OBL	Non
Carex crête ( <i>Carex crinita</i> )		10	18	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		15	27	Oui	FACH	Non
Total		56	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

MHU de nature anthropique : ancien chemin qui se draine mal et empêche évacuation de l'eau. Drainage sinuex traversant le MHU et devenant SH278a.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



*img\_nord-20240808-051608.jpg*



*img\_sud-20240808-051613.jpg*



*img\_est-20240808-051617.jpg*



*img\_uest-20240808-051622.jpg*



*photo\_ird\_pri-20240808-051853.jpg*



*photo\_ird\_pri-20240808-051815.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240808-052010.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240808-052759.jpg*

### CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

**IDENTIFICATION**

Evaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude : -71,16883	Latitude : 47,11405	

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

**PERTURBATION**

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Littière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

**Présence de remblais dans le sol**

Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	23	92	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	2	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sorbet d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	2	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	7	78	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		9	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex Trisperma</i> )		25	74	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	12	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		3	9	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		2	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		34	101	1		
<b>TEST DE DOMINANCE</b>						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25		Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui		
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1					
<b>SYNTHÈSE</b>						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		Présence d'espèces à statut particulier : Non	
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Type de tourbière : Tourbière boisée			
Présence de sols hydromorphes : Oui						
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

**NOTES**

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord	Direction sud
	
<i>img_nord_20240807-033312.jpg</i>	<i>img_sud_20240807-033316.jpg</i>
Direction est	Direction ouest
	
<i>img_est_20240807-033323.jpg</i>	<i>img_uest_20240807-033329.jpg</i>
Indicateur primaire	Pédon
	
<i>photo_ind_pri_20240807-033416.jpg</i>	<i>img_pedon_20240807-034004.jpg</i>

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : MFD_STH Longitude : -71,16794				Date : 2024-08-07 Latitude : 47,11325				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 3 % Direction (bas) : Ouest		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée	Oui	2	10	Très ancienne coupe presque invisible aujourd'hui				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) :			Pédologie particulière : Non					
			Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 40		Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non					



VÉGÉTATION							
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE	
<b>Arborescente</b>							
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	56	Oui	NI	Non	
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	12	44	Oui	FACH	Non	
<b>Total</b>		27	100	2			
<b>Arbustive / régénération</b>							
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non	
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	13	Non	NI	Non	
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	3	20	Oui	FACH	Non	
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non	
<b>Total</b>		15	100	3			
<b>Non ligneuse</b>							
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	83	Oui	OBL	Non	
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	7	Non	NI	Non	
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	10	Non	NI	Non	
<b>Total</b>		30	100	1			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui					
SYNTHÈSE							
Vegetation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée						
Situation particulière : Non							
Cas problème : Non							
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité				
Aucun							
NOTES							

## PHOTOGRAPHIES



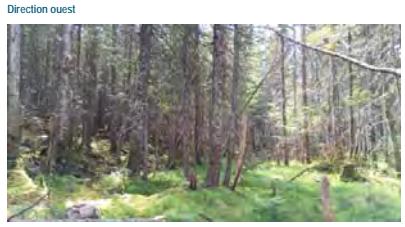
img\_nord-20240807-030125.jpg



img\_sud-20240807-030138.jpg



img\_est-20240807-030145.jpg



img\_uest-20240807-030152.jpg



photo\_ird\_pri-20240807-030313.jpg



img\_pedon-20240807-032137.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240807-031513.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : NIC RS Date : 2024-08-07 Longitude : -71,17489					No de projet : 3574 Latitude : 47,11257				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 4 %				
Situation : Replat		Dépression : %			Direction (bas) : Ouest				
Forme de terrain : Régulier		Monticules : %							
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :							
Description de la perturbation : Coupe forestière		Precisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Coupe dans MUH					
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Lien hydrologique : Drainage naturel									
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau									
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5			Présence de sol graveux : Non					
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non					
				Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :						
Calet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :							
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :							
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H9 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 10			Sol organique hydromorphe : Non					
PROFIL DU SOL MINÉRAL									
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1	0	35	Sable limoneux						
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non					



VÉGÉTATION		Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente	Aucune				Non		
Total					0		
Arbustive / régénération							
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	13	Non	NI	Non	
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	15	38	Oui	FACH	Non	
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	50	Oui	NI	Non	
Total		40	101	2			
Non ligneuse							
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	7	Non	NI	Non	
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		55	73	Oui	OBL	Non	
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	20	Oui	OBL	Non	
Total		75	100	2			
TEST DE DOMINANCE							
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70					
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (A+B ou C>10%) : Oui					
SYNTHESE							
Végétation typique des milieux humides : Oui		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non			
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : Non			
Présence de sols hydromorphes : Non		Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non							
Cas problème : Non							
INDICE FAUNE OU FLORE							
Type d'indice	Aucun	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
NOTES							
Ancienne tourbière boisée coupée à 100%. Sol minéral car perturbé.							

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240807-163705.jpg



img\_sud-20240807-163713.jpg



img\_est-20240807-163722.jpg



img\_uest-20240807-163728.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-164234.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-164053.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-164204.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-164154.jpg

Station : STPV125

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240807-163903.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : RS NIC	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude : -71,16908	Latitude : 47,11226	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 0 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	90		Vieille coupe

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	20	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	60	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	2	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		2	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	94	Oui	FACH	Non
Carex trispème ( <i>Carex trispila</i> )		3	4	Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		1	1	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



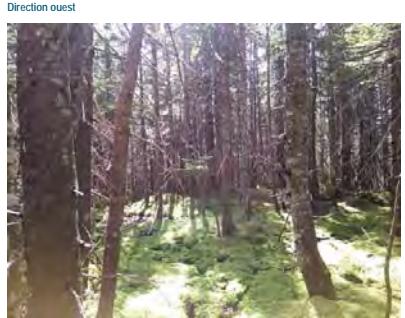
img\_nord-20240807-181104.jpg



img\_sud-20240807-181113.jpg



img\_est-20240807-181121.jpg



img\_uest-20240807-181127.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-181430.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-181423.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-181552.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240807-181538.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-181529.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perurb-20240807-181213.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-07	No de projet : 3574
Longitude: -71,17329	Latitude : 47,11720	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240807-044342.jpg

Direction sud



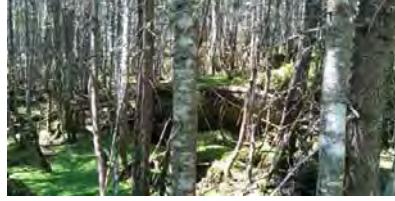
img\_sud-20240807-044348.jpg

Direction est



img\_est-20240807-044356.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240807-044403.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-045320.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-044619.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-044610.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
<b>IDENTIFICATION</b>								
Evaluateur (initiales) : MFD_STH Longitude: -71,15634				Date : 2024-08-08 Latitude : 47,13949				
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 5 %		
Situation : Mi pente			Dépression : %			Direction (bas) : Nord		
Forme de terrain : Régulier			Monticules : %					
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :					
Description de la perturbation :			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
<b>HYDROLOGIE</b>								
Eau libre de surface : Non			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6			Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non			Pédologie particulière : Non				
				Présence de remblais dans le sol : Non				
<b>Présence de remblais dans le sol</b>								
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :							
Roc :	Gros bloc > 500 mm :			Bloc 250 à 500 mm :		Autre :		
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :			Gravier 5 à 40 mm :				
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :			Argile :				
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H8 Humique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 36			Sol organique hydromorphe : Oui				
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non				

VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	3	5	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	7	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	83	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	17	Non	NI	Non
Clintonia boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		1	8	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		4	33	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	42	Oui	OBL	Non
Total		12	100	2		
<b>TEST DE DOMINANCE</b>						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Non				
<b>SYNTHESE</b>						
Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Oui	Situation particulière : Non			Type de tourbière : Tourbière boisée		
Cas problème : Non						
<b>INDICE FAUNE OU FLORE</b>						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

**NOTES**

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord		Direction sud	
	<i>img_nord_20240808-014422.jpg</i>		<i>img_sud_20240808-014428.jpg</i>
Direction est		Direction ouest	
	<i>img_est_20240808-014433.jpg</i>		<i>img_uest_20240808-014442.jpg</i>
Indicateur primaire			
	<i>photo_ind_pri-20240808-014551.jpg</i>		
Pédon			
	<i>img_pedon-20240808-015306.jpg</i>		

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-08	No de projet : 3574
Longitude: -71,15455	Latitude : 47,13877	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	5		Très vieille coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Prédéologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

HORIZON ORGANIQUE	Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 53	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	30	75	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	71	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	3	21	Oui	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		14	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane ( <i>Copris trifolia</i> )		5	24	Oui	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	48	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	19	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		21	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

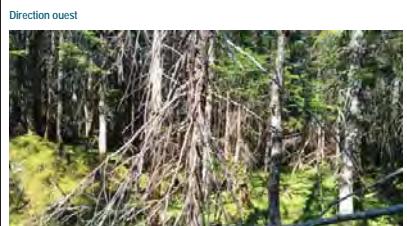
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-08	No de projet : 3574
Longitude: -71,15411	Latitude : 47,13854	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 53	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	10	18	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	73	Oui	NI	Non
Total		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	5	100	Oui	NI	Non
Total		5	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	92	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		3	3	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	2	Non	NI	Non
Total		87	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Non

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière bâtie	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

<p>Direction nord</p>  <p>img_nord-20240808-024036.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud-20240808-024041.jpg</p>
<p>Direction est</p>  <p>img_est-20240808-024047.jpg</p>	<p>Direction ouest</p>  <p>img_ouest-20240808-024053.jpg</p>
<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20240808-024345.jpg</p>	

### CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

**IDENTIFICATION**

Evaluateur (initiales) : HD_STH	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude : -71,15183	Latitude : 47,12477	

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

**PERTURBATION**

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		15	

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

**Présence de remblais dans le sol**

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H6 Mésique	Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	5	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	3	100	Oui	NI	Non
Total		3	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	100	Oui	NI	Non
Total		8	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe souchet ( <i>Scirpus cyperinus</i> )		8	47	Oui	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		3	18	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		2	12	Non	FACH	Non
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		4	24	Oui	OBL	Non
Total		17	101	2		

TEST DE DOMINANCE		SYNTHESE	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Présence de sols hydromorphes : Oui
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15		Type de milieu humide : Tourbière	
Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui		Type de tourbière : Tourbière bâtie	

INDICE FAUNE OU FLORE	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Type d'indice	Aucun		

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240806-161146.jpg

Direction sud



img\_sud-20240806-161158.jpg

Direction est



img\_est-20240806-161208.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240806-161214.jpg

Pédon



img\_pedon-20240806-161521.jpg

Photos de la perturbation

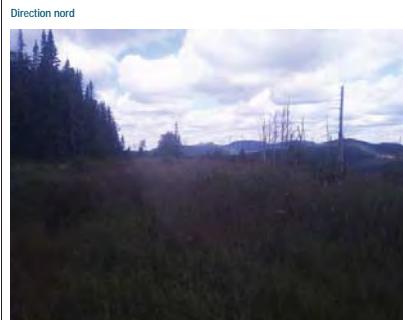


photo\_perturb-20240806-161325.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : HD_STH Longitude : -71,14785				Date : 2024-08-06 Latitude : 47,12405				
No de projet : 3574								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Haut de pente Forme de terrain : Régulier			Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %			Pente : 5 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui		25					
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 29			Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm :			Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :		
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H6 Mésique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 22			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		

VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente				Non		
Aucune						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)	15	14	Non	FACH	Non	
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)	40	36	Oui	OBL	Non	
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	50	45	Oui	FACH	Non	
Carex trispérme (Carex trisperma)	5	5	Non	OBL	Non	
Total	110	100	2			
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non				
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Indice de valorisation sociale	Camp/cache de chasse	0	Oui			
NOTES						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240806-152330.jpg



img\_sud-20240806-152339.jpg



img\_est-20240806-152347.jpg



img\_ouest-20240806-152354.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240806-152645.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-152838.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-152821.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-152744.jpg

Station : STPV138

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240806-152459.jpg

Indice de valorisation sociale



img\_vs-20240806-152529.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP MFD	Date : 2024-08-06	No de projet : 3574
Longitude : -71,13783	Latitude : 47,11247	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 4 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules :	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 30	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	25	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	29	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	96	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Viorne cassioïde ( <i>Viburnum cassinoides</i> )	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	60	Oui	NI	Non
Némapanthie mucronée ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	3	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	94	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		2	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		32	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (O) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière bolée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240806-132109.jpg

Direction sud



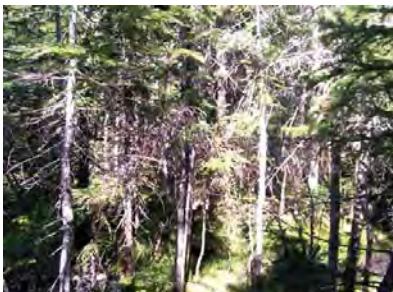
img\_sud-20240806-132159.jpg

Direction est



img\_est-20240806-132208.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240806-132214.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240806-132358.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-132447.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240806-132455.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-07-31	No de projet : 3574
Longitude : -71,10499	Latitude : 47,13840	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte		Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 48	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	100	Oui	NI	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	7	100	Oui	NI	Non
Total		7	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		3	6	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		1	2	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	15	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		35	73	Oui	OBL	Non
Jonc sp. ( <i>Juncus sp.</i> )		2	4	Non	-	Non
Total		48	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Récouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophytes (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



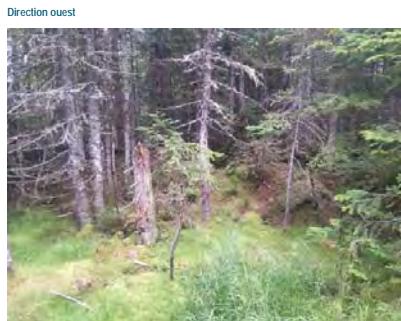
img\_nord-20240731-134554.jpg



img\_sud-20240731-134605.jpg



img\_est-20240731-134615.jpg



img\_uest-20240731-134623.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240731-134809.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240731-134800.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-134826.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-134839.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : NIC STH	Date : 2024-07-31	No de projet : 3574
Longitude : -71,11256	Latitude : 47,15165	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 27	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 62	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	36	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	25	60	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		42	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	40	69	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	14	Non	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Erable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		58	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacina trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		7	44	Oui	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	31	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	19	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		1	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		16	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORÉ

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



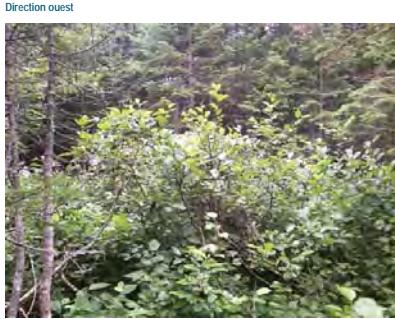
*img\_nord-20240731-124938.jpg*



*img\_sud-20240731-124949.jpg*



*img\_est-20240731-124956.jpg*



*img\_uest-20240731-125002.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240731-125303.jpg*

## Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240731-125215.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240731-125406.jpg*

## Pédon



*img\_pedon-20240731-125417.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-31	No de projet : 3574
Longitude: -71,10886	Latitude : 47,15230	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	10		Vieille coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

HORIZON ORGANIQUE	Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 53	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------	-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	16	Limon argilo-sableux	10YR/4/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epingle noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	25	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	38	Oui	NI	Non
Total		40	95	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Glycerie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		4	8	Non	OBL	Non
Carex trispème ( <i>Carex trispila</i> )		15	31	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		8	16	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmunda cinnamomeum</i> )		20	41	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	4	Non	NI	Non
Total		49	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 27
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240731-132356.jpg



img\_sud-20240731-132403.jpg



img\_est-20240731-132411.jpg



img\_uest-20240731-132418.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240731-132853.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-132946.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-132957.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240731-133006.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240731-132653.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-08	No de projet : 3574
Longitude : -71,14791	Latitude : 47,16437	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 14 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	5		Pas beaucoup de souches sont encore visibles

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 38	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 9	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol		
Epaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 21	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	17	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Oui
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sorber d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	22	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex Trisperma)		5	12	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	5	Non	NI	Non
Phragmite du hêtre (Phragmites connectilis)		2	5	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia sibirica)		1	2	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	47	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Aster acuminata)		3	7	Non	NI	Non
Scorpe souchet (Scirpus cyperinus)		7	16	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmunda cinnamomea)		3	7	Non	FACH	Non
Total		43	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (Q) :
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

MHU déterminé anthropique
---------------------------

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240808-132547.jpg



img\_sud-20240808-132557.jpg



img\_est-20240808-132606.jpg



img\_uest-20240808-132612.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240808-134114.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240808-133331.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240808-133344.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240808-133310.jpg

# Pesca

Station : STPV179

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240808-133115.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
IDENTIFICATION									
Évaluateur (initiales) : FM Longitude : -71,13937				Date : 2024-07-16 Latitude : 47,16731					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 50 % Monticules : 5 %			Pente : 2 % Direction (bas) : Sud			
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Aucune	Oui	100							
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL									
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non						
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non						
			Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol									
Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :		Bloc 250 à 500 mm :	Autre :					
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :		Gravier 5 à 40 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :		Argile :						
HORIZON ORGANIQUE									
Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 52			Sol organique hydromorphe : Oui					
PROFIL DU SOL MINERAL									
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol mineral hydromorphe : Non			



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	52	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	8	28	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	4	14	Non	-	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		29	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		12	24	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		6	12	Non	NI	Non
Maianthemum du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	20	Oui	NI	Non
Phéoptère du hêtre ( <i>Phragmites connectilis</i> )		3	6	Non	NI	Non
Scirpe à cimetiére noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		5	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		4	8	Non	FACH	Non
Glycerie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		3	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	16	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		51	102	3		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière			Présence d'espèces à statut particulier : Non		
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée					
Situation particulière : Non						
Cas problème : Non						
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240716-193649.jpg

Direction sud



img\_sud-20240716-193657.jpg

Direction est



img\_est-20240716-193704.jpg

Direction ouest



img\_uest-20240716-193712.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-163942.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-163947.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-193955.jpg

Pédon



img\_pedon-20240716-194114.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16	No de projet : 3574
Longitude : -71,13975	Latitude : 47,16991	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 25 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 87	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Récouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	75	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cassandre calcule ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> )	0 à 1	8	50	Oui	OBL	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	6	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	2	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		16	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacina trifolia ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		6	15	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		6	15	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		9	23	Oui	OBL	Non
Linaigrette à feuilles étroites ( <i>Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium</i> )		2	5	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre ( <i>Carex canescens</i> )		12	31	Oui	OBL	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		4	10	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		39	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 41
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Très grande tourbière avec des îlots forestiers.
--------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES



## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-185345.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240716-185414.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-185543.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240716-185529.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240716-185514.jpg

Pédon



img\_pedon\_20240716-185456.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : RS FM AP			Date : 2024-07-10		No de projet : 3574			
Longitude : -70,89055			Latitude : 47,33302					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé			Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 1 %		
Situation : Replat			Dépression : %			Direction (bas) : Sud		
Forme de terrain : Régulier			Monticules : %					
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle			Perturbation majeure et irréversible :					
Description de la perturbation :			Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui			Indicateur(s) primaire(s) : Aucun			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun		
Lien hydrologique : Drainage naturel			Présence de sol graveleux : Non					
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau			Pédologie particulière : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :			Recouvrement du remblai :					
Roc :			Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :			
Galet 80 à 250 mm :			Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :				
Sable 0,125 à 5 mm :			Limon < 0,125 mm :	Argile :				
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H10 Humique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 43			Sol organique hydromorphe : Oui		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



VÉGÉTATION															
ESPÈCES	Hauteur (m)		% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE								
Arborescente															
Total															
Arbustive / régénération															
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	55	93	Oui	-	Non									
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	3	5	Non	NI	Non									
Epinette noire (Picea mariana)	2 à 3	1	2	Non	FACH	Non									
Total		59	100	1											
Non ligneuse															
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		80	91	Oui	FACH	Non									
Scorpis à noeuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	6	Non	OBL	Non									
Violette sp. (Viola sp.)		3	3	Non	-	Non									
Total		88	100	1											
TEST DE DOMINANCE															
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5		Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui											
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0														
SYNTHESE															
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		Présence d'espèces à statut particulier : Non										
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière		Type de tourbière : Tourbière ouverte												
Présence de sols hydromorphes : Oui															
Situation particulière : Non															
Cas problème : Non															
INDICE FAUNE OU FLORE															
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité												
Aucun															
NOTES															
A probablement été perturbé dans le passé mais aucun indice pour dire quelle perturbation. Le sol est organique															

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240710-132830.jpg



img\_sud-20240710-132837.jpg



img\_est-20240710-132844.jpg



img\_uest-20240710-132857.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-135001.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-134448.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-134347.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-10	No de projet : 3574
Longitude : -70,89178	Latitude : 47,33069	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 15 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Epaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINERAL

Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Limon argileux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol mineral hydromorphe : Non
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	8	9	Non	NI	Non
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	45	48	Oui	FACH	Non
Bleut fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	15	16	Non	NI	Non
Myrte baumier ( <i>Myrica gale</i> )	0 à 1	3	3	Non	OBL	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	2	2	Non	OBL	Non
Chicouti ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
Total		93	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		1	2	Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	5	Non	NI	Non
Sphagnum sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		20	45	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		6	14	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	34	Oui	NI	Non
Total		44	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

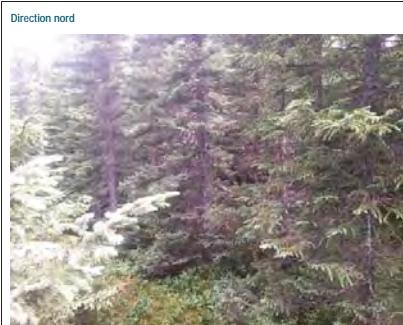
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

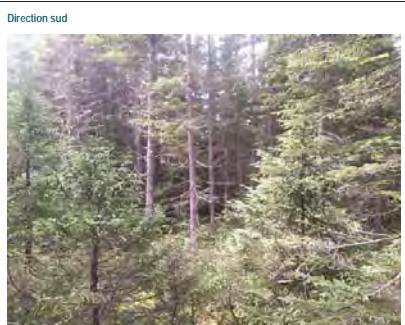
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240710-131010.jpg



img\_sud-20240710-131017.jpg



img\_est-20240710-131027.jpg



img\_uest-20240710-131034.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240710-131218.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-131344.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-133024.jpg

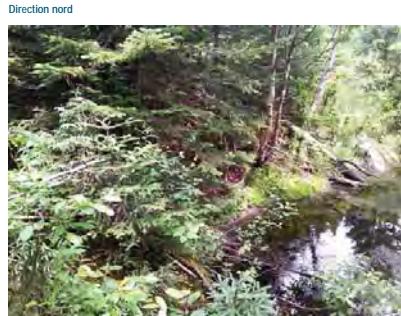
CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION					No de projet : 3574			
Évaluateur (initiales) : RS FM AP Longitude : -70,89127		Date : 2024-07-10 Latitude : 47,33007						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Palustre Situation : Dépression fermée Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 100 % Monticules : %			Pente : 0 % Direction (bas) :		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Anthropique Description de la perturbation : Chemin		Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Hydrologie perturbée	Oui		5					
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Fossé Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé Présence de drainage interne oblique : Non			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non		
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) :		Classe de drainage : Présence de drainage interne oblique : Non		Présence de sol graveleux : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situations particulières : Non Cas problème : Non				
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Bloc 250 à 500 mm : Autre : Galet 80 à 250 mm : Caillou 40 à 80 mm : Gravier 5 à 40 mm : Sable 0,125 à 5 mm : Limon < 0,125 mm : Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique :		Epaisseur de l'horizon organique (cm) : Sol organique hydromorphe : Non						
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non				



VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Rubanier à feuilles étroites ( <i>Sparganium angustifolium</i> )	5	100	Oui	OBL	Non	
Total	5	100	0			
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Non				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situations particulières : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Étang Type de tourbière :		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non			
INDICE FAUNE OU FLORE		Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité		
Type d'indice	Aucun					

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240710-144539.jpg



img\_sud-20240710-144547.jpg

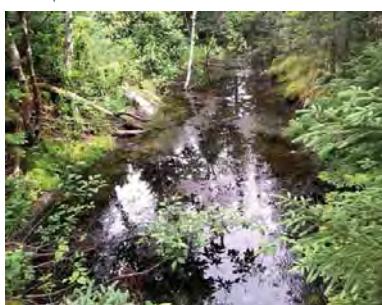


img\_est-20240710-144557.jpg



img\_uest-20240710-144605.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240710-144952.jpg

## Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240710-145703.jpg



aut\_ima-20240710-145607.jpg

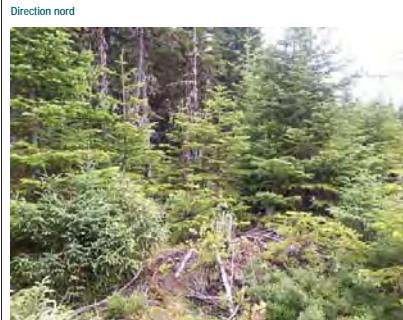
Description : Alimente indirectement l'étang.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE										
IDENTIFICATION				No de projet : 3574						
Évaluateur (initiales) : RS FM AP		Date : 2024-07-10								
Longitude : -70,89121		Latitude : 47,32943								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE										
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Non		Pente : 0 %						
Situation : Bas de pente		Dépression : 0 %		Direction (bas) :						
Forme de terrain : Régulier		Monticules : 0 %								
PERTURBATION										
Origine du milieu : Anthropique		Perturbation majeure et irréversible : Non								
Description de la perturbation : Coupe forestière		Precisez :								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note						
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	100		Couloir de sortie de bois compacté par la machinerie (2e photo)						
HYDROLOGIE										
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
Lien hydrologique : Drainage naturel										
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau										
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL										
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non						
Profondeur de la nappe (cm) : 9		Présence de drainage interne oblique : Non		Pédologie particulière : Non						
				Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol										
Epaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :								
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :							
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :								
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :								
HORIZON ORGANIQUE										
Type horizon organique : H7 Humique		Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 37		Sol organique hydromorphe : Oui						
PROFIL DU SOL MINERAL										
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste		
Horizon 1										
Horizon 2										
Horizon 3										
Horizon 4										
Horizon 5										
SOLS MINERAUX HYDROMORPHES										
Profondeur du sol rédoxyque (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol mineral hydromorphe : Non						



VÉGÉTATION								
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE		
Arborescente								
Total								
Arbustive / régénération								
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	88	Oui	NI	Non		
Epinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	2	12	Non	FACH	Non		
Total		17	100	1				
Non ligneuse								
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		80	74	Oui	FACH	Non		
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		25	23	Oui	FACH	Non		
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		3	3	Non	OBL	Non		
Total		108	100	2				
TEST DE DOMINANCE								
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3						
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui						
SYNTHESE								
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non			Présence d'espèces à statut particulier : Non	
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière							
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée							
Situation particulière : Non								
Cas problème : Non								
INDICE FAUNE OU FLORE								
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité					
Aucun								
NOTES								
Devalait être une tourbière boisée avant la coupe. Arbres de 4m ont été coupés. Si le MUH est d'origine anthropique c'est une tourbière ouverte.								

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240710-151630.jpg



img\_sud-20240710-151734.jpg



img\_est-20240710-151744.jpg



img\_uest-20240710-151751.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240710-152219.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-152359.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-152457.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-152346.jpg

Station : STSH004e

Pédon



img\_pedon\_20240710-152332.jpg

Photos de la perturbation



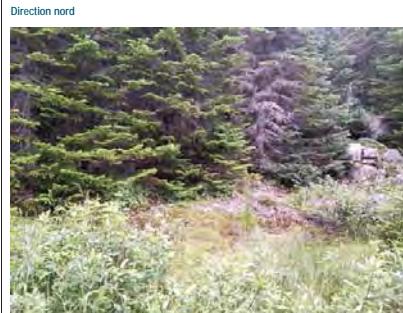
photo\_perurb-20240710-152047.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : RS FM AP Longitude : -70,89271				Date : 2024-07-10 Latitude : 47,33580				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Bas de pente Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 2 %			Pente : 0 % Direction (bas) :		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Non Precisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Hydrologie perturbée	Oui		1	Fossé du chemin favorise une accumulation de l'eau				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 0			Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non Pédoéologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non					
Présence de remblais dans le sol								
Epaisseur du remblai : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :			Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Bloc 250 à 500 mm : Autre : Caillou 40 à 80 mm : Gravier 5 à 40 mm : Limon < 0,125 mm : Argile :					
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H2 Fibrique			Epaisseur de l'horizon organique (cm) : 18			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon mineral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	8	Argile					
Horizon 2	8	13	Argile limoneuse					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		

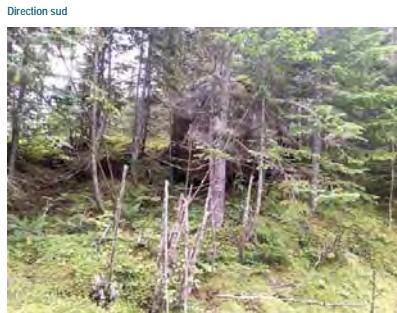


VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	15	75	Oui	-	Non
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	15	Non	NI	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	2	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	22	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	6	Non	OBL	Non
Carex trispérme (Carex trisperra)		3	3	Non	OBL	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		4	4	Non	NI	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		40	45	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	17	Non	NI	Non
Total		89	99	2		
TEST DE DOMINANCE						
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10				
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHESE						
Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Ce problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :		Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non			
INDICE FAUNE OU FLORE						
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité			
Aucun						
NOTES						
Alimente un cours d'eau en aval. Est alimenté par le drainage naturel.						

## PHOTOGRAPHIES



img\_nord-20240710-164125.jpg



img\_sud-20240710-164133.jpg



img\_est-20240710-164142.jpg



img\_uest-20240710-164149.jpg

## Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240710-164659.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-165108.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-164933.jpg

## Pédon



img\_pedon-20240710-164922.jpg

Pédon



img\_pedon-20240710-164910.jpg

Pédon



img\_pedon-20240710-164859.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perurb-20240710-164401.jpg



*PESCA*