



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

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

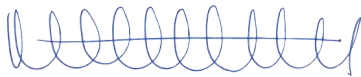
Caractérisation écologique

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

A blue ink signature consisting of a series of connected loops, resembling a stylized 'M' or a wave.

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

A black ink signature in a cursive style, starting with a large 'F' and ending with a long horizontal stroke.

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 exotiques 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.

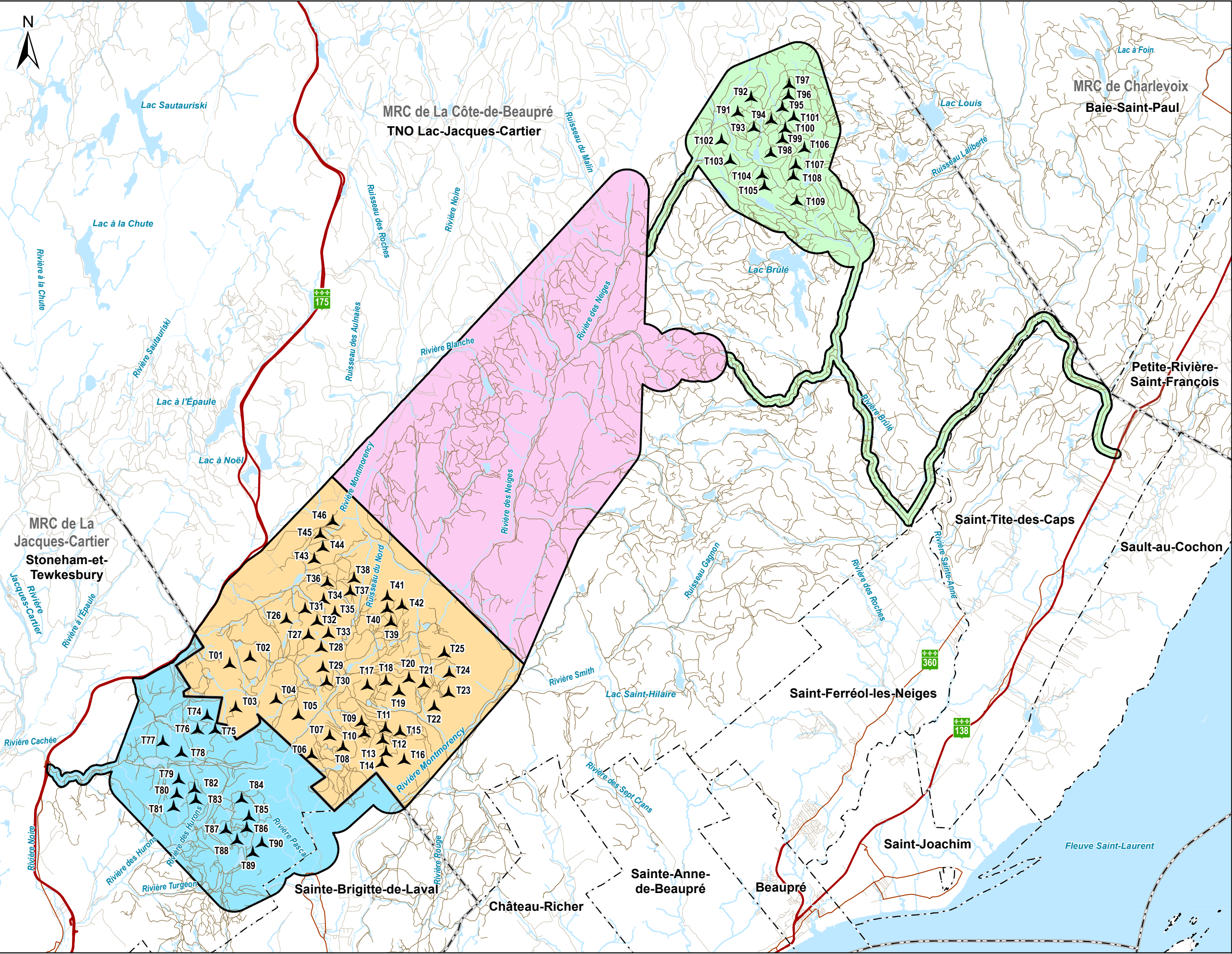
2 Zone d'inventaire

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.



Zone d'étude

Secteur de La Contrée

Secteur Ouest

Secteur SB9

Secteur de la Jacques-Cartier

▲

Éolienne (82)

—

Cours d'eau à écoulement permanent

Plan d'eau

Autres éléments

Route nationale

Route collectrice

Chemin

Chemin forestier

- - -

Limites municipales

Limites de MRC

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

Figure 1
Localisation de
la zone d'étude

Sources :
AQRéseau+, 2024
GRHQ, 2022
SDA, 2024

015003000 m

Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

6 mars 2025

N/Réf.: BLXSBP_3621_Ouest_Localisation_20250306

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 inventoirier 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)¹;
- 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

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

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 sphaignes. 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	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	
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	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	
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	SH030	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	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	
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*

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

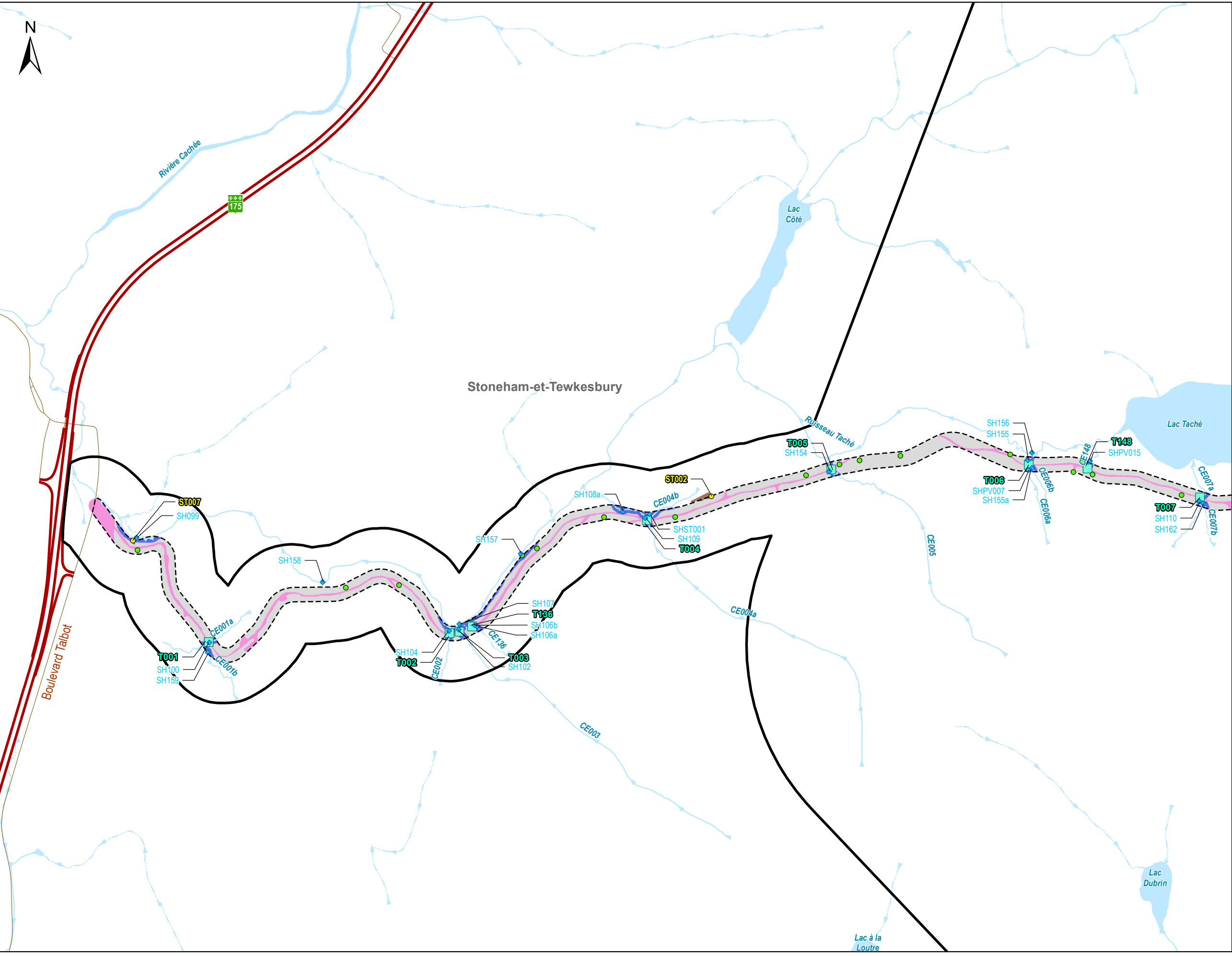
MELCC ([s. d.]-b). *Aide-mémoire : Méthodes de détermination de la limite du littoral*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 18 p.

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/especes-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



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

0 2,5 5 10 km

Stoneham-et-Tewkesbury

TNO du Lac-Jacques-Cartier

Baie-Saint-Paul

Saint-Tite-des-Caps

Saint-Ferréol-les-Neiges

Beaupré

Saint-Joachim

Sainte-Anne-de-Baupré

Sainte-Brigitte-de-Laval

Château-Richer

Société de projet BVH3, s.e.n.c.

Des Neiges - Secteur ouest

Sources :
ACRseau*, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2024
MRNF, 2023
SDA, 2023

Carte 01

Localisation des milieux humides et hydriques du projet éolien Des Neiges - Secteur ouest

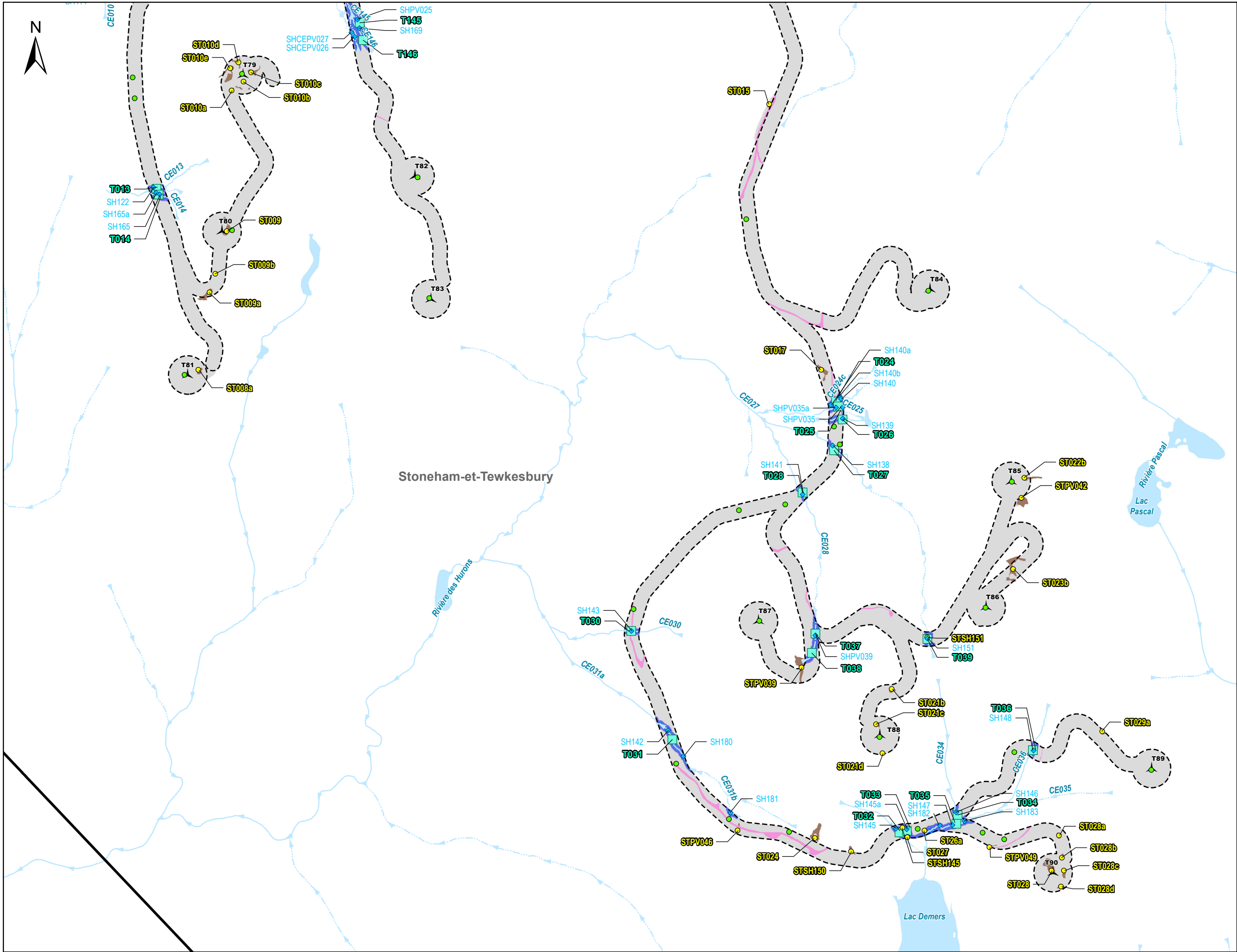
0 150 300 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

9 décembre 2024

Pesca

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieus hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

0 2,5 5 10 km

TNO du Lac-Jacques-Cartier

Baie-Saint-Paul

Stoneham-et-Tewkesbury

Saint-Tite-des-Caps

Saint-Ferréol-les-Neiges

Beaupré

Sainte-Anne-de-Beaupré

Sainte-Brigitte-de-Laval

Château-Richer

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

175

138

Société de projet BVH3, s.e.n.c. Des Neiges - Secteur ouest

Sources :
ACOrsseau*, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2024
MRNF, 2023
SDA, 2023

0 150 300 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

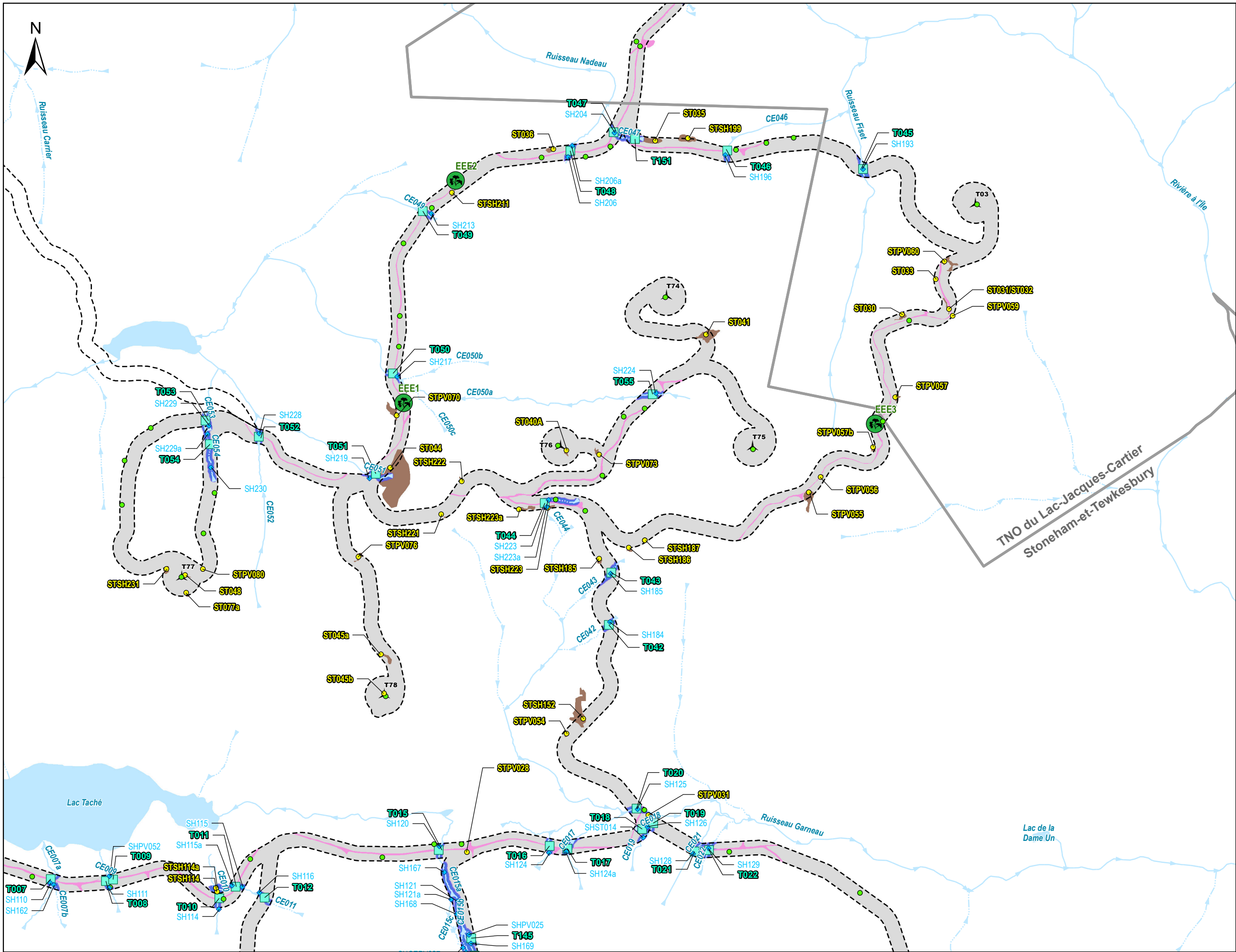
9 décembre 2024

PESCA

Carte 02

Localisation des milieux humides et hydriques du projet éolien Des Neiges - Secteur ouest

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

Société de projet BVH3, s.e.n.c. Des Neiges - Secteur ouest

Sources :
ACRÉSEAU, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2024
MRNF, 2023
SDA, 2023

0

150

300 m

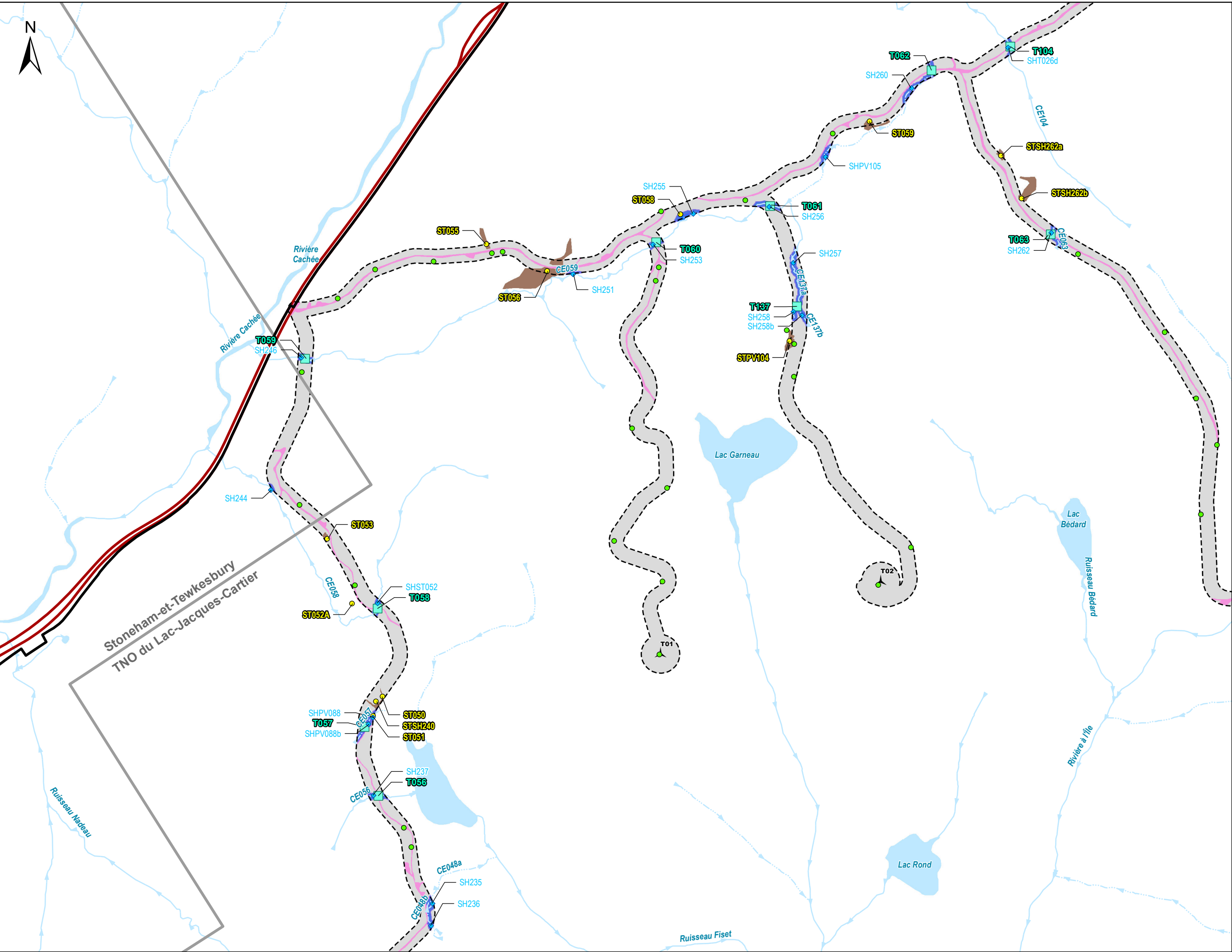
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Carte 03

Localisation des milieux humides et hydriques du projet éolien Des Neiges - Secteur ouest

9 décembre 2024

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

0 2,5 5 10 km

TNO du Lac-Jacques-Cartier

Baie-Saint-Paul

Stoneham-et-Tewkesbury

Saint-Tite-des-Caps

Saint-Ferréol-les-Neiges

Beaupré

Saint-Joachim

Château-Richer

Sainte-Anne-de-Beaupré

Sainte-Brigitte-de-Laval

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

175

138

Société de projet BVH3, s.e.n.c. Des Neiges - Secteur ouest

Sources :
ACRÉSEAU, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2024
MRNF, 2023
SDA, 2023

Carte 04

Localisation des milieux humides et hydriques du projet éolien Des Neiges - Secteur ouest

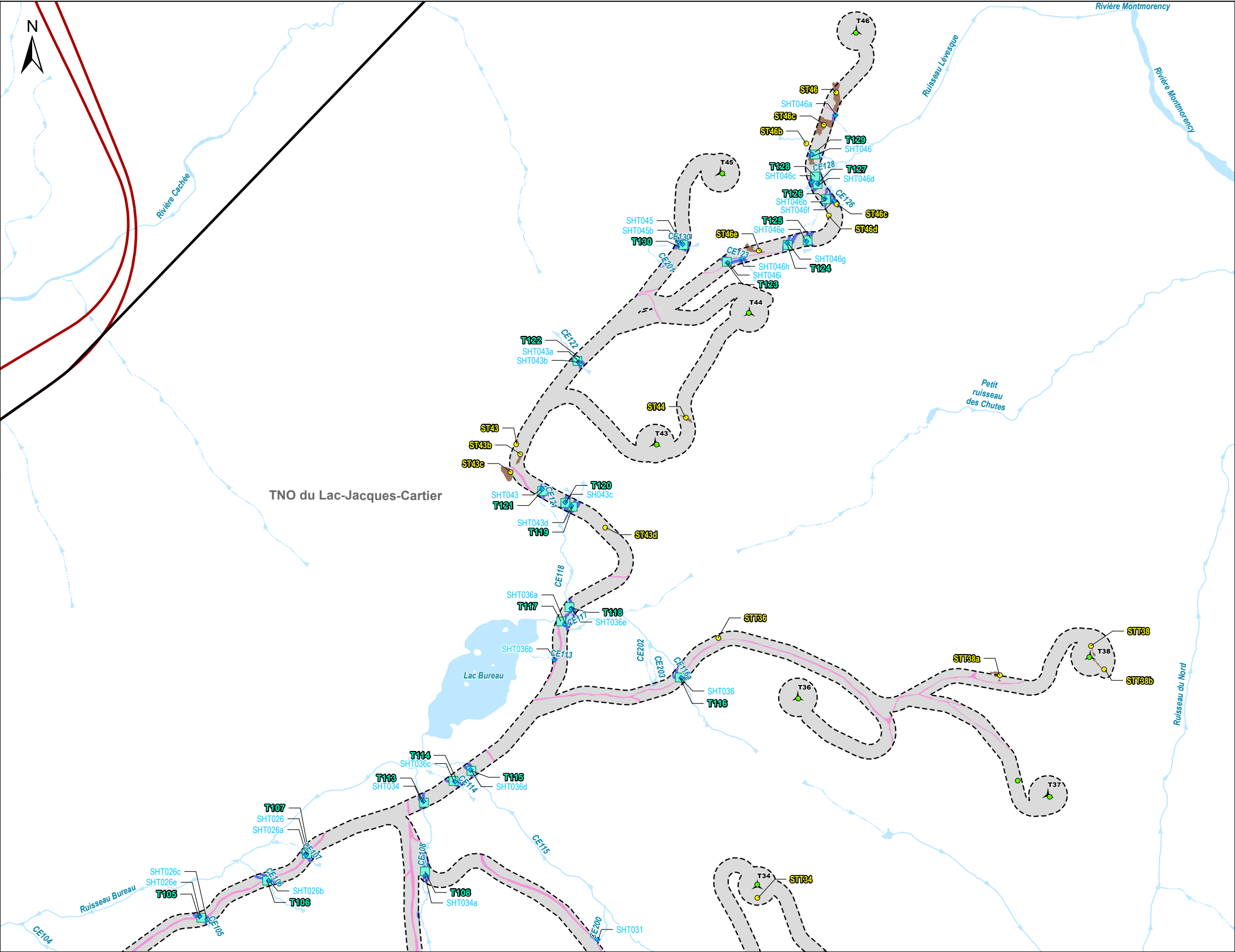
0 150 300 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

9 décembre 2024

PESCA

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

Société de projet BVH3, s.e.n.c. Des Neiges - Secteur ouest

Sources :
ACRseau, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2024
MRNF, 2023
SDA, 2023

Carte 05

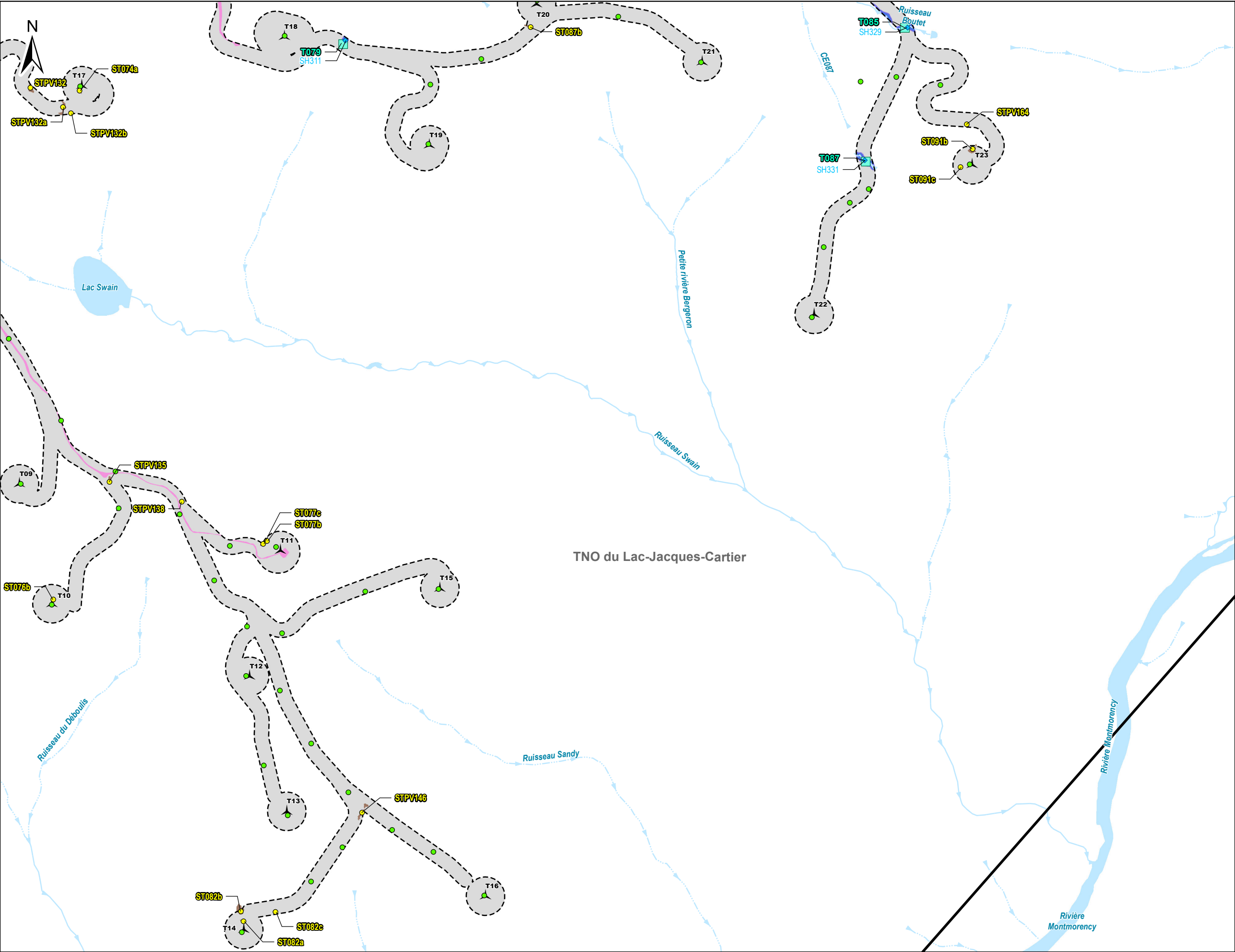
Localisation des milieux humides et hydriques du projet éolien Des Neiges - Secteur ouest

0 150 300 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

9 décembre 2024

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

0 2,5 5 10 km

11

10

05

04

06

09

03

07

08

01

02

Stoneham-et-Tewkesbury

TNO du Lac-Jacques-Cartier

Baie-Saint-Paul

Saint-Tite-des-Caps

Saint-Ferréol-les-Neiges

Beaupré

Saint-Joachim

Sainte-Anne-de-Beaupré

Château-Richer

Sainte-Brigitte-de-Laval

Société de projet BVH3, s.e.n.c. Des Neiges - Secteur ouest

Sources :
ACRÉSEAU, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2024
MRNF, 2023
SDA, 2023

0 150 300 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

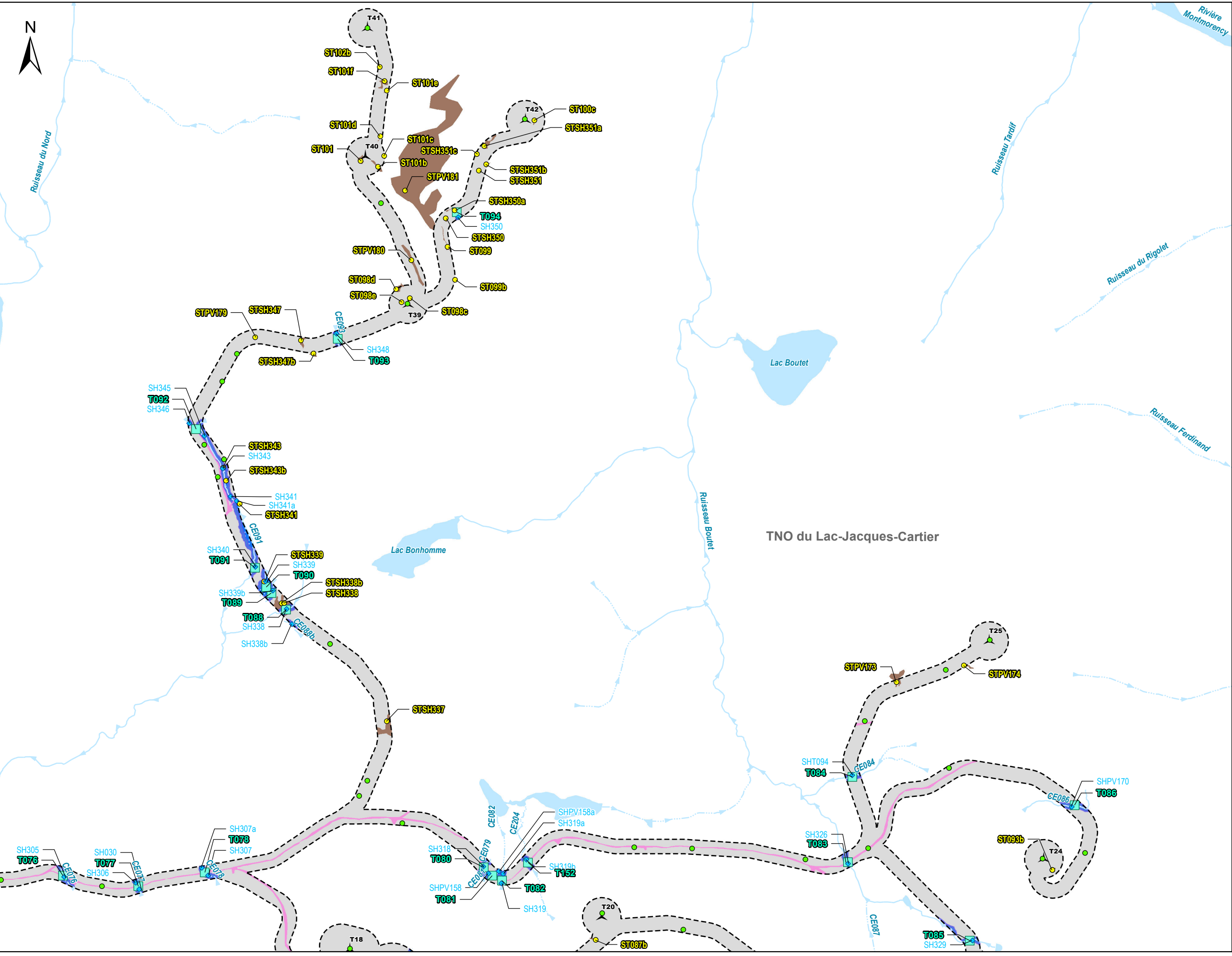
Carte 08

Localisation des milieux humides et hydriques du projet éolien Des Neiges - Secteur ouest

9 décembre 2024

Pesca

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

Société de projet BVH3, s.e.n.c. Des Neiges - Secteur ouest

0

2.5

5

10

km

0

150

300

m

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

Stoneham-et-Tewkesbury

Château-Richer

Sainte-Brigitte-de-Laval

Sainte-Anne-de-Beaupré

Beaupré

Saint-Ferréol-les-Neiges

Saint-Tite-des-Caps

Saint-Joachim

Baie-Saint-Paul

0

150

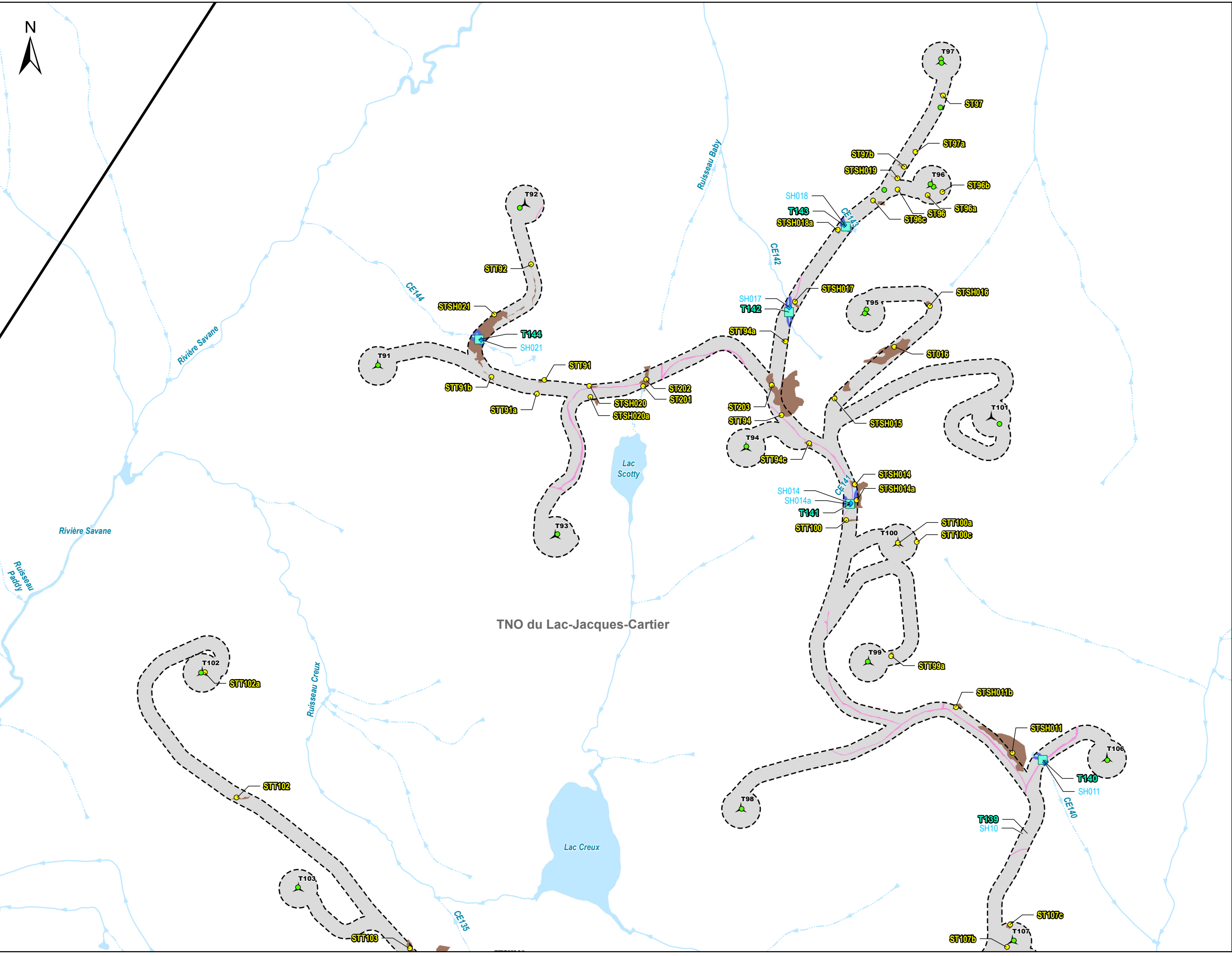
300

m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

9 décembre 2024

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209



Zone d'étude

Zone d'inventaire

Emprise du projet (configuration 4)

Éoliennes (82)

Stations d'inventaire

Point de validation terrestre

Station de caractérisation humide

Station de caractérisation hydrique

Traverse de cours d'eau

Espèce exotique envahissante

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Hydrique

Plan d'eau

Autres milieux

Anthropique

Humide

Autres éléments

Autoroute et route nationale

Route régionale

Route locale

Limites municipales

0 2,5 5 10 km

11

10

05

04

06

09

03

07

08

02

01

Stoneham-et-Tewkesbury

Château-Richer

Sainte-Brigitte-de-Laval

Saint-Ferréol-les-Neiges

Beaupré

Sainte-Anne-de-Beaupré

Saint-Joachim

Saint-Tite-des-Caps

Baie-Saint-Paul

TNO du Lac-Jacques-Cartier

Lac-Jacques-Cartier

Société de projet BVH3, s.e.n.c. Des Neiges - Secteur ouest

Carte 11

Localisation des milieux humides et hydriques du projet éolien Des Neiges - Secteur ouest

Sources :
ACRÉSEAU, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2024
MRNF, 2023
SDA, 2023

0 150 300 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

9 décembre 2024

PESCA

N/Réf.: BLXSBP_3574_Ouest_Atlas_CaracEco_20241209

Annexe B Fiches descriptives des stations d’inventaire

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : XBP	Date : 2024-07-09
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	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	60	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		

Arbustive / régénération

Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	42	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	4	17	Non	FACH	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	21	Oui	FACH	Non
Total		24	101	3		

Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	50	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	33	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	17	Non	NI	Non
Total		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

Direction nord



img_nord-20240709-171912.jpg

Direction sud



img_sud-20240709-171931.jpg

Direction est



img_est-20240709-171921.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240709-171940.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240709-171844.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-171336.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-171240.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240709-164656.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-15
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 :	Précisez :

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), Saturation 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 :	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) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	60	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	48	Oui	FACH	Non
Dièmeopanthé mazonie (Ilex mucronata)	0 à 1	5	24	Oui	FACH	Non
II du Canada (Taxus canadensis)	0 à 1	2	10	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	4	19	Non	NI	Non
Total		21	101	2		
Non ligneuse						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		2	5	Non	FACH	Non
Renouée sagittée (Persicaria sagittata)		1	3	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		4	10	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		6	15	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	63	Oui	OBL	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	5	Non	NI	Non
Total		40	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 36
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

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_ouest-20240815-061901.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-062037.jpg

Pédon



img_pedon-20240815-063130.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-23
Longitude : -71,34125	Latitude : 47,10252

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

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

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) : Sature 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			
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	48	Sable	2.5Y/3/3	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 40 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	6	40	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	4	27	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	10	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	5	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	2	7	Non	NI	Non
Cornouiller harl-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	3	10	Non	FACH	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		15	63	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	21	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		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

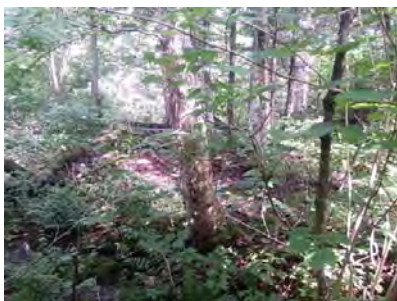
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Bras de débordement de la rivière en crue.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240823-175739.jpg

Direction sud



img_sud-20240823-175752.jpg

Direction est



img_est-20240823-175746.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240823-175759.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240823-180045.jpg

Pédon



img_pedon-20240823-180222.jpg

Pédon



img_pedon-20240823-180215.jpg

Pédon



img_pedon-20240823-180205.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20
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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	1	3	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	4	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	83	Oui	NI	Non
Total		30	99	1		
Arbustive / régénération						
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	1	17	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	50	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	33	Non	NI	Non
Total		6	100	0		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	65	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	9	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		2	9	Non	NI	Non
Osmonde cannelé (Osmundastrum cinnamomeum)		2	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	4	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		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

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-20240820-144158.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-144207.jpg

Direction est



img_est-20240820-144215.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC CHL PB	Date : 2024-08-20
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 :	Précisez :

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, 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) : 0	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 :	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 :	Limons < 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 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	55	92	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	18	90	Oui	NI	Non
Hémipanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	10	Non	FACH	Non
Total		20	100	1		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		2	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	69	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	9	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		6	10	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	7	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	2	Non	NI	Non
Total		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

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-20240820-164302.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-164309.jpg

Direction est



img_est-20240820-164316.jpg

Direction ouest



img_ouest-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	Précisez :

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) : 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 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			
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) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	35	100	Oui	NI	Non
Total		35	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	6	60	Oui	NI	Non
Némopanthes mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	20	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	20	Oui	NI	Non
Total		10	100	3		

Non ligneuse

Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)	7	13	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)	3	6	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)	30	58	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)	5	10	Non	OBL	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)	2	4	Non	-	Non
Carex crépu (Carex crinita)	2	4	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)	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	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-20240820-152827.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-152835.jpg

Direction est



img_est-20240820-152850.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20
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 :	Précisez :

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) : Sature 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) :	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				
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 : H4 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	52	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	69	Oui	NI	Non
Sorrier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	4	14	Non	NI	Non
Total		29	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	71	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	14	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Total		14	99	1		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		25	48	Oui	OBL	Non
Dryopile spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		8	15	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		4	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	29	Oui	NI	Non
Total		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

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-20240820-162238.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-162246.jpg

Direction est



img_est-20240820-162318.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Evaluateur (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 :	Précisez :

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) : 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 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			
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 : H3 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	20	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	71	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	6	29	Oui	FACH	Non
Total		21	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	74	Oui	OBL	Non
Maianthemé du Canada (Maianthemum canadense)		3	6	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	9	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		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

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-20240820-174613.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-174621.jpg

Direction est



img_est-20240820-174630.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240820-174637.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240820-174859.jpg

Pédon



img_pedon-20240820-175124.jpg

Pédon



img_pedon-20240820-175116.jpg

Pédon



img_pedon-20240820-175101.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20
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	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 7 %	

PERTURBATION

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

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, 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) : 3	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 :	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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	25	83	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	17	Non	FACH	Non
Total		30	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		50	75	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	15	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		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 (C) : 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'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-20240820-190854.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-190902.jpg

Direction est



img_est-20240820-190916.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20
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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	77	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Hémipanthie mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		2	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	21	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	68	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	1	Non	NI	Non
Total		73	100	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) :	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-20240820-182644.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-182652.jpg

Direction est



img_est-20240820-182700.jpg

Direction ouest



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



Station : ST010d

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20
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 :	Précisez :

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



Station : ST010d

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	17 à 22	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	89	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	62	Oui	NI	Non
Nyctopanthus mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	23	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	2	15	Non	FACH	Non
Total		13	100	2		

Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	7	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	54	Oui	OBL	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	4	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		6	13	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	9	Non	NI	Non
Osmonde cornelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	11	Non	FACH	Non
Total		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 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240820-184230.jpg

Direction sud



img_sud-20240820-184240.jpg

Direction est



img_est-20240820-184247.jpg

Direction ouest



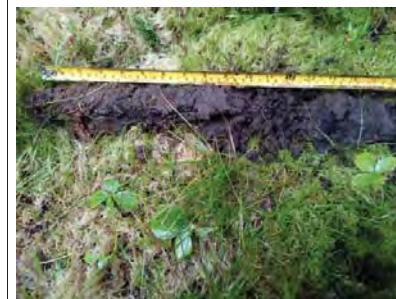
img_ouest-20240820-184254.jpg

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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-20
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 :	Précisez :

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	45	100	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	91	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	1	9	Non	FACH	Non
Total		11	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	65	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	16	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	10	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		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 (C) : 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		
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-20240820-185550.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

Pédon



img_pedon-20240820-185853.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	Précisez :

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			
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 :	Limons < 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								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		1	7	Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		1	7	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		10	67	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		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 (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	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_ouest-20240827-185713.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-185908.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-185758.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : Mpl fad	Date : 2024-09-18
Longitude: -70,90488	Latitude : 47,37599

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 : 5 %	

PERTURBATION

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

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	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière 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) : 5	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 :	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	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	77	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	23	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		

Arbustive / régénération

Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
The des bois (Gaultheria procumbens)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	24	Oui	FACH	Non
Total		41	98	3		

Non ligneuse

Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		10	17	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	25	Oui	FACH	Non
Carex triperme (Carex triperma)		8	13	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	25	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		5	8	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	3	Non	NI	Non
Dryopière fougerie-mâle (Dryopteris filix-mas)		5	8	Non	NI	Non
Total		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'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

Une partie tourbière boisée. Grande partie tourbière ouverte.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240918-190833.jpg

Direction sud



img_sud-20240918-190838.jpg

Direction est



img_est-20240918-190847.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240918-190853.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240918-191153.jpg

Pédon



img_pedon-20240918-191257.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC	Date : 2024-08-21
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	Précisez :

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

SYNTHÈSE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240821-170804.jpg

Direction sud



img_sud-20240821-170821.jpg

Direction est



img_est-20240821-170828.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-26
Longitude : -71,23015	Latitude : 47,07774

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Ml pente	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	Précisez :

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	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 observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 6	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 :	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	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 48	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	35	95	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	2	5	Non	FACH	Non
Total		37	100	1		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	60	92	Oui	NI	Non
Total		65	100	1		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		5	15	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	3	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovinctus)		15	45	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		1	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	3	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	6	Non	NI	Non
Phéophtère du hêtre (Phaeopteris connectilis)		1	3	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		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 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240826-123920.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-123937.jpg

Direction est



img_est-20240826-123930.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-08-26
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	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

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) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Lillère 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) : 3	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 :	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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	2	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	55	96	Oui	NI	Non
Total		57	100	1		

Arbustive / régénération

Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	1	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	83	Non	NI	Non
Total		6	100	0		

Non ligneuse

Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		6	46	Oui	FACH	Non
Savoyane (Cypripedium trifolium)		1	8	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	38	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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

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-20240826-125906.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-125916.jpg

Direction est



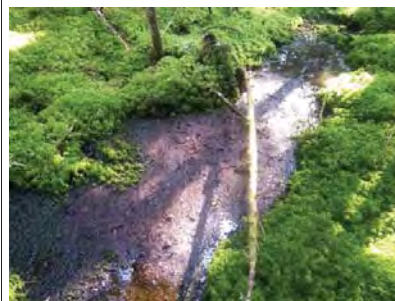
img_est-20240826-125923.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-08-26
Longitude : -71,23062	Latitude : 47,07533

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

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

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) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noireâtre	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) : 5	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 :	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 :	Limons < 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	20	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	45	100	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	56	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	3	33	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	65	Oui	OBL	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		2	4	Non	NI	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	7	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		4	9	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	7	Non	NI	Non
Total		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	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-20240826-131605.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-131619.jpg

Direction est



img_est-20240826-131629.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-22
Longitude : -71,22299	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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	91	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	3	9	Non	FACH	Non
Total		33	100	1		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	3	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	71	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	3	14	Non	NI	Non
Total		21	99	1		

Non ligneuse

Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	8	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	21	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	53	Oui	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	11	Non	NI	Non
Total		38	101	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) :	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

Direction nord



img_nord-20240822-153031.jpg

Direction sud



img_sud-20240822-153045.jpg

Direction est



img_est-20240822-153039.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-22
Longitude : -71,22356	Latitude : 47,08228

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

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) : 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 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				
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 : H6 Mésique	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	63	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	38	Oui	FACH	Non
Total		40	101	2		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	45	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	4	18	Non	NI	Non
Total		22	99	2		

Non ligneuse

Clintonie boréale (Clintonia borealis)		4	10	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	7	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	20	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	61	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	2	Non	NI	Non
Total		41	100	2		

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) :	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

La distance du manche de la tarière est de 30 cm
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240822-135932.jpg

Direction sud



img_sud-20240822-135948.jpg

Direction est



img_est-20240822-135941.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240822-135958.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240822-140150.jpg

Pédon



img_pedon-20240822-140403.jpg

Pedon



img_pedon-20240822-140412.jpg

Pedon



img_pedon-20240822-140421.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-26
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 :	Précisez :

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	17	Non	NI	Non
Total		12	100	1		

Arbustive / régénération

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

Non ligneuse

Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	8	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		2	5	Non	NI	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		3	8	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		2	5	Non	-	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	22	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	27	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		1	3	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	8	Non	NI	Non
Osmonde cannelé (Osmundastrum cinnamomeum)		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

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 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

Direction nord



img_nord-20240826-164744.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-164758.jpg

Direction est



img_est-20240826-164751.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-07
Longitude: -71,22828	Latitude : 47,07246

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules :	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 :	Précisez :

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) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	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 :	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			
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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	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
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240907-150202.jpg

Pedon



img_pedon-20240907-150131.jpg

Pedon



img_pedon-20240907-150121.jpg

Pedon



img_pedon-20240907-150114.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-26
Longitude: -71,22921	Latitude : 47,07221

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Lac		
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) : 0	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 :	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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Epinelette noire (Picea mariana)	1 à 2	3	5	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	50	86	Oui	OBL	Non
Total		58	100	1		
Non ligneuse						
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		6	25	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		7	29	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		8	33	Oui	FACH	Non
Calla des marais (Calla palustris)		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

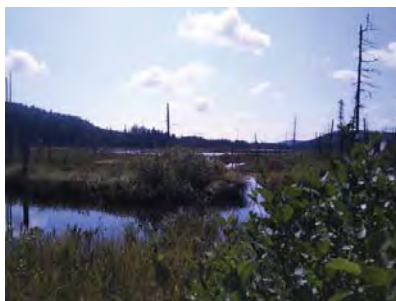
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240826-145157.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-145204.jpg

Direction est



img_est-20240826-145211.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC	Date : 2024-08-29
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 :	Précisez :

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	75	Oui	FACH	Non
Total		40	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	50	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	7	23	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	27	Oui	FACH	Non
Total		30	100	3		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		4	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Sphalgne sp. (Sphagnum sp.)		50	46	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		35	32	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	14	Non	OBL	Non
Total		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

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-20240829-175233.jpg

Direction sud



img_sud-20240829-175241.jpg

Direction est



img_est-20240829-175248.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-29
Longitude: -71,22091	Latitude : 47,07232

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
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 : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	90		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	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 observée) : 36	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 : 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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	60	68	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	25	28	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Total		88	99	2		

Non ligneuse

Carex triperme (Carex triperma)		10	48	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	24	Oui	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		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'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-20240830-000627.jpg

Direction sud



img_sud-20240830-000636.jpg

Direction est



img_est-20240830-000643.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC VAB	Date : 2024-08-29
Longitude: -71,22073	Latitude : 47,07149

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
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 :	Précisez :

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) : 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 observée) :	Classe de drainage : Classe 4	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 : 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 : H3 Fibrique	Épaisseur 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 limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	91	Oui	NI	Non
Total		55	100	1		

Arbustive / régénération

Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	7	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	36	Oui	NI	Non
Total		11	100	2		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		6	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	59	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	8	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		30	25	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Total		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_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-29
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 :	Précisez :

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) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Lillère 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) : 5	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 :	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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	60	92	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		

Non ligneuse

Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	5	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		1	1	Non	NI	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		90	77	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	3	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	9	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		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

SYNTHÈSE

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

Direction nord



img_nord-20240830-003631.jpg

Direction sud



img_sud-20240830-003636.jpg

Direction est



img_est-20240830-003641.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240830-003646.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240830-003803.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240830-003939.jpg

Pidon



img_pedon-20240830-003829.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-29
Longitude: -71,22077	Latitude : 47,07040

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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) : 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 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			
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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	80	100	Oui	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	100	Non	NI	Non
Total		3	100	0		
Non ligneuse						
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		8	7	Non	FACH	Non
Sphalme sp. (Sphagnum sp.)		90	83	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	5	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

Direction nord



img_nord-20240830-010225.jpg

Direction sud



img_sud-20240830-010233.jpg

Direction est



img_est-20240830-010238.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-29
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 :	Précisez :

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 noire, 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) : 3	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 :	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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	6	23	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	77	Oui	FACH	Non
Total		26	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	65	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	16	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	6	19	Non	FACH	Non
Total		31	100	1		

Non ligneuse

Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)	4	2	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)	6	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)	15	9	Non	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)	60	34	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	90	51	Oui	FACH	Non
Total	175	99	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) :	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

Direction nord



img_nord-20240829-193932.jpg

Direction sud



img_sud-20240829-193938.jpg

Direction est



img_est-20240829-193943.jpg

Direction ouest



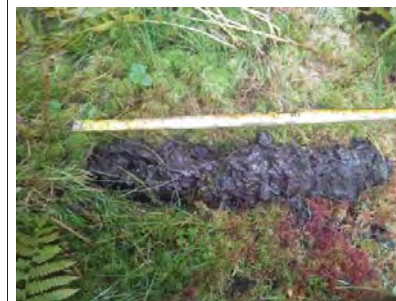
img_ouest-20240829-193948.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240829-194055.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-194155.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27
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	Précisez :

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) : 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 observée) :	Classe de drainage : Classe 5	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 :		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 : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	53	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	13	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	1	7	Non	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	7	Non	Ni	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	0 à 1	1	7	Non	Ni	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	2	13	Non	Ni	Non
Total		15	100	1		

Non ligneuse

Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		1	3	Non	Ni	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	6	Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		1	3	Non	Ni	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		1	3	Non	Ni	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	3	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	16	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		20	63	Oui	OBL	Non
Carex étalé (Carex echinata subsp. echinata)		1	3	Non	OBL	Non
Total		32	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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 hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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 : 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 bûchée

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-123041.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-123054.jpg

Direction est



img_est-20240827-123049.jpg

Direction ouest



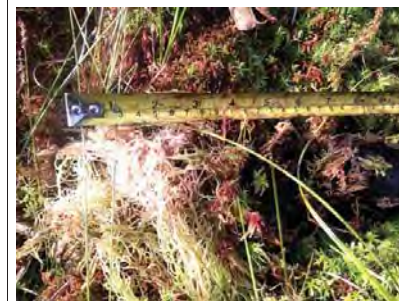
img_ouest-20240827-123100.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-123327.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-123645.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-123636.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-123622.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-123247.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP/CHL	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,23377	Latitude : 47,12625

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 : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Oui		5	Étang créée par accumulation d'eau. Probablement ancien fossé de chemin maintenant devenu MHU anthropique. 2e photo = étang.

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) : 0	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 :	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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		1	6	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	18	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		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	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 : 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

Pas de données de sol

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-130405.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-130412.jpg

Direction est



img_est-20240827-130427.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-130433.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-130750.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-130714.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27
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	Précisez :

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) : Sature 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 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			
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) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	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 atrovirens)		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 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 : 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

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-131733.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-131755.jpg

Direction est



img_est-20240827-131740.jpg

Direction ouest



img_ouest-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



Station : ST035

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG		Date : 2024-08-14	
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

Précisez :

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

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 observée) :

Classe de drainage : Classe 5

Présence de sol graveleux : Non

Profondeur de la nappe (cm) : 1

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 :

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 :

Limón < 0,125 mm :

Argile :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique

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	50	Sable					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :

Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non



Station : ST035

VEGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Marécage arborescent bûché

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240814-024831.jpg

Direction sud



img_sud-20240814-024835.jpg

Direction est



img_est-20240814-024843.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240814-024848.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240814-025056.jpg

Pédon



img_pedon-20240814-030135.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240814-030038.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-14
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	Précisez :

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	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 : 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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGETATION

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

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

Direction nord



img_nord-20240814-051807.jpg

Direction sud



img_sud-20240814-051812.jpg

Direction est



img_est-20240814-051818.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240814-051824.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240814-052949.jpg

Pédon



img_pedon-20240814-052449.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240814-052704.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-12
Longitude : -71,25470	Latitude : 47,12082

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
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 :	Précisez :

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) : 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 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 : 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) : 49	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	50	100	Oui	NI	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	59	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	7	41	Oui	FACH	Non
Total		17	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		45	74	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	8	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	5	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	3	Non	NI	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		4	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	3	Non	NI	Non
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

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

Sable omniprésent à travers le pédon mais toujours largement inférieur à 50%
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240812-072444.jpg

Direction sud



img_sud-20240812-072450.jpg

Direction est



img_est-20240812-072455.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240812-072500.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240812-072715.jpg

Pedon



img_pedon-20240812-073005.jpg

Pedon



img_pedon-20240812-072953.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-12
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	Précisez :

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	45	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	15	34	Oui	FACH	Non
Total		44	100	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	5	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		8	20	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	25	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	50	Oui	OBL	Non
Total		40	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 38
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 ayant été bûchée

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240812-025834.jpg

Direction sud



img_sud-20240812-025839.jpg

Direction est



img_est-20240812-025846.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240812-025851.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240812-030114.jpg

Pédon



img_pedon-20240812-030211.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240812-030010.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-18
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	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation perturbée	Oui	30		Coupe effectuée dans le passé et débroussaillage dans les années précédentes

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 : 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) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	47	Oui	NI	Non
Total		85	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	3	17	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	4	22	Oui	NI	Non
Sorblier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
Total		18	101	2		

Non ligneuse

Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		6	7	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	5	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	49	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		4	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	25	Oui	NI	Non
Total		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	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Vegetation 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-20240718-143145.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-143158.jpg

Direction est



img_est-20240718-143207.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-143227.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-143731.jpg

Pedon



img_pedon-20240718-143846.jpg

Pedon



img_pedon-20240718-143920.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-143431.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-18
Longitude: -71,19334	Latitude : 47,19071

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Ml 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	Précisez :

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) : 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 observée) :	Classe de drainage : Classe 5	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			
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) : 39	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	25	71	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		

Arbustive / régénération

Amelanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	5	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	39	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	1	8	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	2	15	Non	FACH	Non
Total		13	100	2		

Non ligneuse

Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	9	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	2	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonmunda claytoniana)		15	16	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	1	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		60	65	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Total		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 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-20240718-150325.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-150351.jpg

Direction est



img_est-20240718-150336.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-150539.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-18
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	Précisez :

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	50	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	50	Oui	FACH	Non
Total		10	100	2		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	31	Oui	Ni	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	3	9	Non	Ni	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	6	Non	-	Non
Total		32	99	2		

Non ligneuse

Drosera sp. (Drosera sp.)		3	6	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	8	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	8	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		8	16	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	12	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	4	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		2	4	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	8	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		6	12	Non	Ni	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	20	Oui	Ni	Non
Total		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

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 qui avant la coupe était boisée.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-153014.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-153035.jpg

Direction est



img_est-20240718-153026.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240718-154319.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-153414.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-19
Longitude: -71,18864	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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	100	Oui	Nil	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	7	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	24	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		12	29	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		2	5	Non	Nil	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		7	17	Non	Nil	Non
Phéoplectre du hêtre (Phegopteris connectilis)		2	5	Non	Nil	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	14	Non	Nil	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

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

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_ouest-20240719-124843.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-125048.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-125439.jpg

Pedon



img_pedon-20240719-125448.jpg

Pedon



img_pedon-20240719-125459.jpg

Pedon



img_pedon-20240719-125535.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13
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	Précisez :

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	60	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Autre rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	70	91	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
Total		77	100	1		

Non ligneuse

Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	14	Non	OBL	Non
Unaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		1	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	69	Oui	OBL	Non
Rubaniar à gros fruits (Sparganium eurycarpum)		2	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	8	Non	NI	Non
Total		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

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-20240813-073535.jpg

Direction sud



img_sud-20240813-073541.jpg

Direction est



img_est-20240813-073547.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240813-073553.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240813-074848.jpg

Pédon



img_pedon-20240813-073914.jpg

Pédon



img_pedon-20240813-073901.jpg

Pédon



img_pedon-20240813-073845.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-18
Longitude : -71,18427	Latitude : 47,19214

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
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 : Chemin	Précisez :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

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		Ancien chemin dont les traces ne sont plus visibles aisément. Le pédon ne montre pas de trace du chemin. Vieille perturbation
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	5		

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	44	Non	FACH	Non
Total		18	100	1		
Non ligneuse						
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		10	13	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		7	9	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	52	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	16	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	3	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	4	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		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	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 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

Direction nord



img_nord-20240718-130059.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-130112.jpg

Direction est



img_est-20240718-130104.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-130118.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-130830.jpg

Pédon



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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-30
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 :	Précisez :

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) : Saturation 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) :	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			
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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	80	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	75	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		

Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		8	6	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		90	63	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		4	3	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	14	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	5	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	7	Non	FACH	Non
Total		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

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-20240830-195947.jpg

Direction sud



img_sud-20240830-195954.jpg

Direction est



img_est-20240830-200002.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240830-200024.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240830-200218.jpg

Pédon



img_pedon-20240830-200707.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-30
Longitude : -71,26458	Latitude : 47,11164

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : M pente	Dépression : 80 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

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

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) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm, Litière 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) : 36	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 : 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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Savoyane (Coptis trifolia)		4	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		14	14	Non	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		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	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-20240830-202418.jpg

Direction sud



img_sud-20240830-202425.jpg

Direction est



img_est-20240830-202431.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-07-15
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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				
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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	65	87	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
Total		75	100	1		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	3	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	77	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		

Non ligneuse

Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		80	75	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		9	8	Non	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	3	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	7	Non	NI	Non
Total		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

SYNTHÈSE

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-20240715-130410.jpg

Direction sud



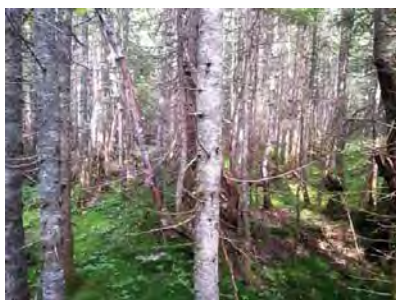
img_sud-20240715-130417.jpg

Direction est



img_est-20240715-130425.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240715-130432.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-130650.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-130609.jpg

Pédon



img_pedon-20240715-130759.jpg

Pédon



img_pedon-20240715-130733.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-07-15
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	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	60	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 : 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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	43	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		

Arbustive / régénération						
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	8	10	Non	FACH	Non
Autre rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	12	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	40	48	Oui	NI	Non
Total		83	100	2		

Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	9	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		55	49	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	13	Non	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		12	11	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		13	12	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	7	Non	OBL	Non
Total		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 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

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240715-135238.jpg

Direction sud



img_sud-20240715-135248.jpg

Direction est



img_est-20240715-135254.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240715-135305.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-135700.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-135645.jpg

Pedon



img_pedon-20240715-140622.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240715-135530.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-07-15
Longitude : -71,17685	Latitude : 47,20313

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Non		2	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	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 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 :		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) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	3	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	82	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	14	Non	FACH	Non
Total		73	100	1		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	2 à 3	4	13	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	44	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Total		34	103	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	92	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	6	Non	OBL	Non
Total		87	100	1		

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) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (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 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-20240715-161930.jpg

Direction sud



img_sud-20240715-161938.jpg

Direction est



img_est-20240715-161946.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240715-161953.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-162219.jpg

Pédon



img_pedon-20240715-161907.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-16
Longitude: -71,17652	Latitude : 47,19974

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

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

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	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 : 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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :		

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mélisque	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 44	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	35	61	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	26	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	9	Non	-	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		57	100	2		
Non ligneuse						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		30	19	Oui	FACH	Non
Phéophtère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	6	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	16	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		60	38	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	19	Oui	FACH	Non
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

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

Ancien chemin passe dedans. Coupe à proximité.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240327-041044.jpg

Direction sud



img_sud-20240327-041053.jpg

Direction est



img_est-20240327-041104.jpg

Direction ouest



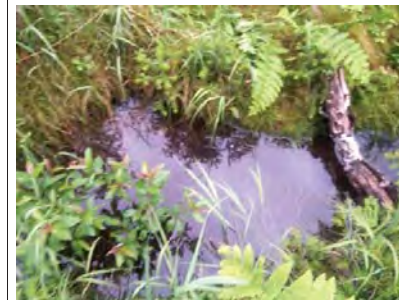
img_ouest-20240327-041112.jpg

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

Pedon



img_pedon-20240327-041702.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240327-041412.jpg



Station : ST46e

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-16
Longitude: -71,18035	Latitude : 47,19840

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 : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :

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	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) : 12	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 :	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 :	Limons < 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								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



Station : ST46e

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	9	100	Oui	NI	Non
Total		9	100	0		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	57	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Total		35	100	2		

Non ligneuse

Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		40	53	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	7	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	27	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	13	Non	NI	Non
Total		75	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	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

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

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240327-082403.jpg

Direction sud



img_sud-20240327-082410.jpg

Direction est



img_est-20240327-082417.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240327-082423.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240327-082954.jpg

Pédon



img_pedon-20240327-084918.jpg

Pédon



img_pedon-20240327-084902.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240327-082555.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240327-082847.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-16
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	Précisez :

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

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			
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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	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								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	19	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	21	44	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	10	Non	-	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Total		48	100	2		
Non ligneuse						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		60	63	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	21	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	5	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		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	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 : 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

Direction nord



img_nord-20240327-034532.jpg

Direction sud



img_sud-20240327-034543.jpg

Direction est



img_est-20240327-034551.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240327-034559.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240327-034910.jpg

Pédon



img_pedon-20240327-035048.jpg

Pédon



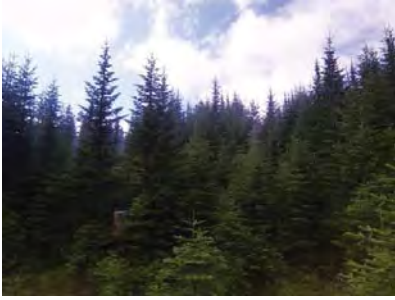
img_pedon-20240327-035016.jpg

Pédon



img_pedon-20240327-035008.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240327-034747.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-15
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 :	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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	7	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	35	83	Oui	NI	Non
Total		42	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	3	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	77	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	27	Oui	OBL	Non
Osmonde cornelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	58	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	15	Non	NI	Non
Total		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'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-20240815-031607.jpg

Direction sud



img_sud-20240815-031613.jpg

Direction est



img_est-20240815-031619.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240815-031624.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-031857.jpg

Pédon



img_pedon-20240815-032339.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-28
Longitude: -71,25127	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	Précisez :

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) : Sature 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 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			
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) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	1		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	11	Non	FACH	Non
Autre rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	35	78	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	11	Non	NI	Non
Total		45	100	1		

Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	27	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	27	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		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 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-130021.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-130034.jpg

Direction est



img_est-20240828-130029.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-28
Longitude : -71,25178	Latitude : 47,14553

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivealin	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	Précisez :

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) : Sature 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 : 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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	89	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	100	1		

Arbustive / régénération

Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	85	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	11	Non	Ni	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	2	Non	Ni	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	1	2	Non	Ni	Non
Total		47	100	1		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		7	39	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	6	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		1	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	11	Non	Ni	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	6	Non	Ni	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	17	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		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

SYNTHÈSE

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-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

Pedon



img_pedon-20240828-120929.jpg

Pedon



img_pedon-20240828-120941.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-121523.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (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 :	Précisez :

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, 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) : 2	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 :	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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	100	Oui	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	36	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	35	64	Oui	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		6	5	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	13	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	11	Non	OBL	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		80	70	Oui	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		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'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-20240829-000254.jpg

Direction sud



img_sud-20240829-000301.jpg

Direction est



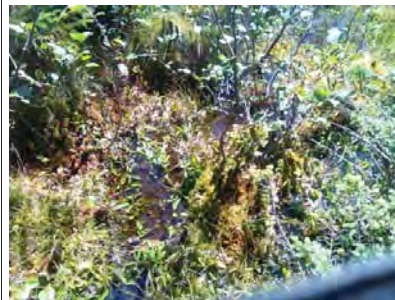
img_est-20240829-000307.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240829-000313.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240829-000404.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-000636.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-28
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	Précisez :

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) : Sature 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) : 32	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			
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) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	12	44	Oui	FACH	Non
Total		27	100	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	23	Oui	NI	Non
Saulx sp. (Salix sp.)	1 à 2	9	21	Oui	-	Non
Autre rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	35	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	9	21	Oui	FACH	Non
Total		43	100	4		

Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	45	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	11	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	4	Non	NI	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		30	17	Oui	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires (Gentiana linearis)		2	1	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		30	17	Oui	OBL	Non
Total		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 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-20240828-232506.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-232511.jpg

Direction est



img_est-20240828-232516.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-232522.jpg

Indicateur primaire



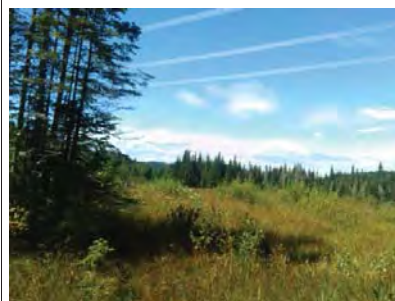
photo_ind_pri-20240828-232621.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-233037.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-233203.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-08-09
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	Précisez :

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 : 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) : 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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

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

Direction nord



img_nord-20240809-020410.jpg

Direction sud



img_sud-20240809-020414.jpg

Direction est



img_est-20240809-020420.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240809-020425.jpg

Pedon



img_pedon-20240809-021150.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240809-021622.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-06
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)	Précisez : Ligne hydroélectrique et chemin
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

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
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) : 30	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 :	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	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	34	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

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

Direction nord



img_nord-20240806-200908.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-200924.jpg

Direction est



img_est-20240806-200950.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : NIC RS	Date : 2024-08-05
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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

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

Direction nord



img_nord-20240805-174010.jpg

Direction sud



img_sud-20240805-174019.jpg

Direction est



img_est-20240805-174028.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240805-174040.jpg

Pédon



img_pedon-20240805-174511.jpg

Pédon



img_pedon-20240805-174502.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-05
Longitude : -71,22483	Latitude : 47,16796

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		

Arbustive / régénération

Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	20	Oui	.	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	30	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		

Non ligneuse

Savoyane (Copitis trifolia)		4	16	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	12	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		4	16	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	32	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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 (C) : 11
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 : 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-20240805-123340.jpg

Direction sud



img_sud-20240805-123351.jpg

Direction est



img_est-20240805-123401.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240805-124520.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240805-123923.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-05
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 :	Précisez :

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) : Sature 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 : 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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		

Arbustive / régénération

Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	3	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	70	82	Oui	FACH	Non
Total		85	100	1		

Non ligneuse

Rubanier à gros fruits (Sparganium eurycarpum)		30	75	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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

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 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

Direction nord



img_nord-20240805-141711.jpg

Direction sud



img_sud-20240805-141719.jpg

Direction est



img_est-20240805-141727.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240805-142717.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13
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	Précisez :

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 noireâtre, 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 : 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 :	Limons < 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 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	17	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	83	Oui	NI	Non
Total		12	100	1		

Arbustive / régénération

Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
Autre rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	80	88	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	3	3	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non
Total		91	99	1		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		1	9	Non	OBL	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	27	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	36	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	9	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	18	Non	NI	Non
Total		11	99	2		

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) :	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 : 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-20240813-004234.jpg

Direction sud



img_sud-20240813-004242.jpg

Direction est



img_est-20240813-004252.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240813-004309.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240813-004824.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240813-004523.jpg

Pedon



img_pedon-20240813-004906.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240813-010207.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-05
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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	60	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		

Arbustive / régénération

Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	21	Oui	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	5	11	Non	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	6	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	43	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	4	9	Non	NI	Non
Total		47	101	2		

Non ligneuse

Calla des marais (Calla palustris)		10	50	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		6	30	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	15	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		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

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

Direction nord



img_nord-20240805-150757.jpg

Direction sud



img_sud-20240805-150806.jpg

Direction est



img_est-20240805-150813.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-05
Longitude : -71,20842	Latitude : 47,13483

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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) : 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 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 : 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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	60	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	3	38	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	63	Non	NI	Non
Total		8	101	0		

Non ligneuse

Osmonde de Clayton (Clayosmunda claytoniana)		6	32	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	42	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	11	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	16	Non	NI	Non
Total		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	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

Direction nord



img_nord-20240805-172722.jpg

Direction sud



img_sud-20240805-172729.jpg

Direction est



img_est-20240805-172736.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240805-172741.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240805-173025.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240805-173008.jpg

Pidon



img_pedon-20240805-173224.jpg



Station : ST071

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION				No de projet : 3574				
Évaluateur (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 :		Précisez :						
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) : 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 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 : 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) : 40		Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non				



Station : ST071

VÉGÉTATION						
ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	49	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	21	51	Oui	FACH	Non
Total		41	100	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	42	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	7	58	Oui	NI	Non
Total		12	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	8	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	1	Non	NI	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		85	85	Oui	FACH	Non
Total		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 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-20240807-172453.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-172504.jpg

Direction est



img_est-20240807-172514.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : RS NIC	Date : 2024-08-07
Longitude: -71,17187	Latitude : 47,11281

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation perturbée	Oui	40		Très vieille coupe

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 observée) :	Classe de drainage :	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				
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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	57	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	3	43	Oui	FACH	Non
Total		7	100	2		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		10	53	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	26	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	11	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	11	Non	NI	Non
Total		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	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

Départ de drainage au bout du MHU.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240807-174537.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-174545.jpg

Direction est



img_est-20240807-174553.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240807-174609.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240807-175531.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240807-175515.jpg

Pedon



img_pedon-20240807-175443.jpg

Pedon



img_pedon-20240807-175434.jpg

Station : ST071a

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240807-174934.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : RS NIC	Date : 2024-08-07
Longitude: -71,18403	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 :	Précisez :

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	4	36	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	45	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	18	Non	NI	Non
Total		11	100	2		

Non ligneuse

Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		45	34	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	60	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		3	2	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		1		Non	OBL	Non
Total		134	100	2		

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) :	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 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

Direction nord



img_nord-20240807-133430.jpg

Direction sud



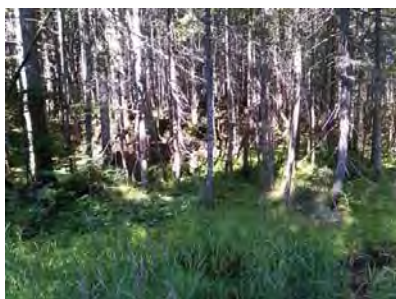
img_sud-20240807-133444.jpg

Direction est



img_est-20240807-133452.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240807-133459.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240807-133632.jpg

Pédon



img_pedon-20240807-133724.jpg



Station : ST074a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-08
Longitude : -71,15364	Latitude : 47,13939

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

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

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



Station : ST074a

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	80	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	15	Non	NI	Non
The du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	23	Oui	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	62	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	16	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	37	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		5	26	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		4	21	Oui	NI	Non
Total		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 hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Vegetation 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
---	--	--

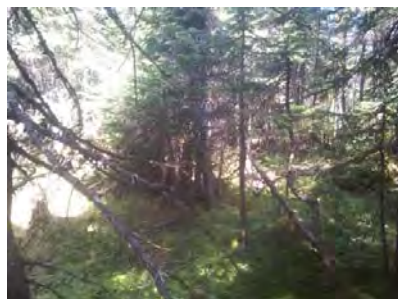
INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

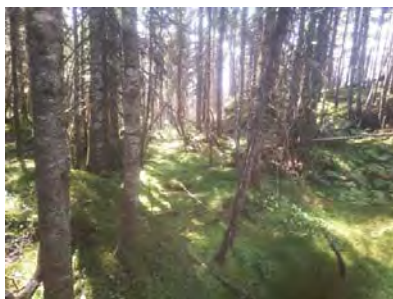
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240808-151933.jpg

Direction sud



img_sud-20240808-151942.jpg

Direction est



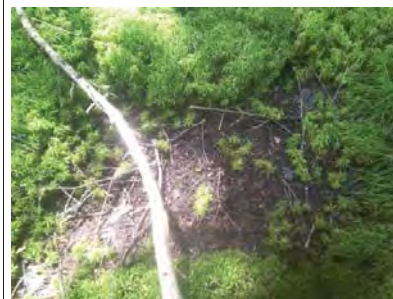
img_est-20240808-151949.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-06
Longitude: -71,15485	Latitude : 47,12035

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 4 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation perturbée	Oui	55		Coupe forestière récente

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 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 : 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) : 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	16	Limon sableux	7				
Horizon 2	16	27	Sable limoneux	10YR/4/1				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	Ni	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	23	Oui	FACH	Non
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	9	Non	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	45	Oui	Ni	Non
Total		22	100	3		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	6	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	38	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		25	48	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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 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

Boisée car plusieurs arbres dans la délimitation ont été abattus.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240806-171942.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-171956.jpg

Direction est



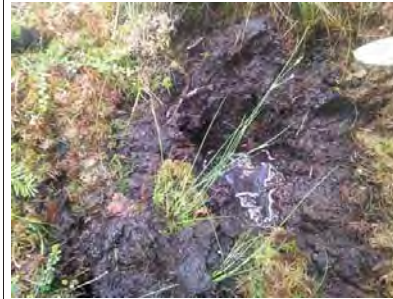
img_est-20240806-172012.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240806-172032.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240806-172349.jpg

Pédon



img_pedon-20240806-172747.jpg

Pédon



img_pedon-20240806-172737.jpg

Pédon



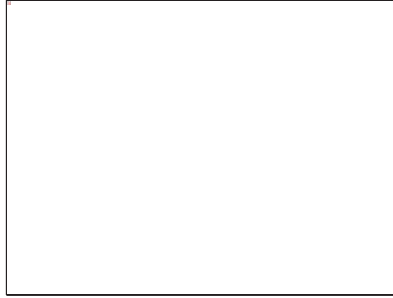
img_pedon-20240806-172710.jpg

Pedon



img_pedon-20240806-172627.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240806-172146.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-08-15
Longitude : -71,27550	Latitude : 47,11534

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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) : Saturation 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) : 17	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 :	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	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	40	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	83	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	17	Non	-	Non
Total		18	100	1		
Non ligneuse						
Carex trispérme (Carex trisperma)		25	47	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	6	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	19	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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	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-20240815-034204.jpg

Direction sud



img_sud-20240815-034212.jpg

Direction est



img_est-20240815-034220.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240815-034228.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-034758.jpg

Pedon



img_pedon-20240815-034848.jpg

Pedon



img_pedon-20240815-034838.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_STH	Date : 2024-08-06
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 : Orniérage	Précisez :

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 noireâtre	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 :	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 :	Limons < 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	0	9	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	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 cripeu (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

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 :	
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 car présence d'arbres auparavant.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240806-132210.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-132224.jpg

Direction est



img_est-20240806-132232.jpg

Direction ouest



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 No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-06
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	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	100	Oui	Ni	Non
Total		5	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	5	Non	OBL	Non
Carex crépu (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	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
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

Sol perturbé par ancien chemin

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240806-133807.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-133818.jpg

Direction est



img_est-20240806-133827.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Station : ST077c

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240806-134058.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-06
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 : 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 :
		Autre :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	83	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	17	Non	FACH	Non
Total		30	100	1		

Arbustive / régénération

Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	3	20	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	7	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	3		

Non ligneuse

Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	88	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	6	Non	NI	Non
Total		34	100	1		

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) :	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 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-20240806-021440.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-021446.jpg

Direction est



img_est-20240806-021452.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240806-021456.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240806-021631.jpg

Pédon



img_pedon-20240806-022450.jpg

Pedon



img_pedon-20240806-022443.jpg

Pedon



img_pedon-20240806-022422.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-06
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 :	Précisez :

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 : 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 : H5 Mésique	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	89	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)		3	33	Non	NI	Non
Némopante mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	22	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	4	45	Non	FACH	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	3	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	18	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	76	Oui	FACH	Non
Total		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

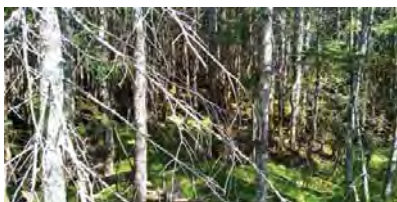
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Allure similaire à ST082a (tourbière boisée) mais sol ayant une composition un peu différente : raison pour laquelle c'est un marécage.

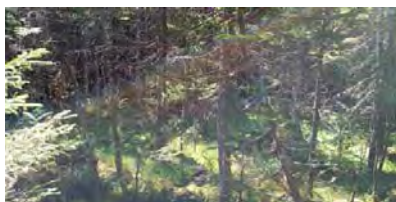
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



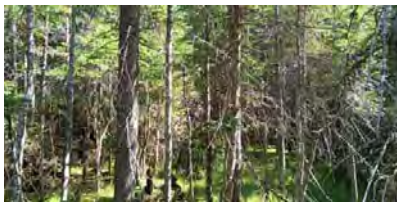
img_nord-20240806-024346.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-024351.jpg

Direction est



img_est-20240806-024355.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240806-024402.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240806-024601.jpg

Pédon



img_pedon-20240806-024927.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-06
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 :	Précisez :

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 : 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 : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	89	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	44	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	22	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	33	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	16	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	74	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		7	6	Non	NI	Non
Total		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	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Vegetation 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

Direction nord



img_nord-20240806-033456.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-033501.jpg

Direction est



img_est-20240806-033507.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240806-033512.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240806-033633.jpg

Pedon



img_pedon-20240806-034344.jpg

Pedon



img_pedon-20240806-034335.jpg

Pedon



img_pedon-20240806-034322.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

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	Précisez :

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 ? Linaire).

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	83	Oui	NI	Non
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	11	Non	FACH	Non
Total		18	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	53	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	26	Oui	OBL	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		1	5	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		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	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-20240801-164030.jpg

Direction sud



img_sud-20240801-164047.jpg

Direction est



img_est-20240801-164039.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-07-31
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	Précisez :

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 : 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 : H4 Fibrique	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	24	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	35	83	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	7	17	Non	FACH	Non
Total		42	100	1		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	68	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	3	14	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	18	Non	FACH	Non
Total		22	100	1		

Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	36	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		4	18	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	27	Oui	NI	Non
Trientalie boréale (Lysimachia borealis)		1	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	5	Non	NI	Non
Total		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

SYNTHÈSE

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

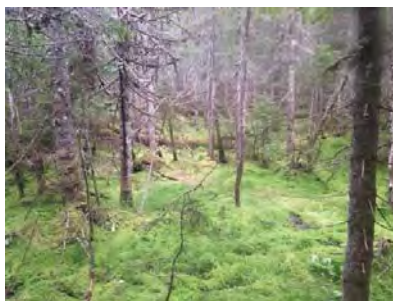
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240731-143358.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-143407.jpg

Direction est



img_est-20240731-143413.jpg

Direction ouest



img_ouest-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	Date : 2024-07-31
Longitude : -71,10532	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 :	Précisez :

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) : 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 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				
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) : 43	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	73	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	18	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	91	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	9	Non	FACH	Non
Total		11	100	1		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		12	60	Oui	OBL	Non
Phéogopère du hêtre (Phlegopteris connectilis)		2	10	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		3	15	Non	NI	Non
Tridentaire boreale (Lysimachia borealis)		1	5	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		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
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

Direction nord



img_nord-20240731-135717.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-135727.jpg

Direction est



img_est-20240731-135737.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240731-140434.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-17
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	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

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

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	10	Non	OBL	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		15	30	Oui	FACH	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	10	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		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) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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 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-20240717-154521.jpg

Direction sud



img_sud-20240717-154528.jpg

Direction est



img_est-20240717-154534.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240717-154540.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-154926.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-154847.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09
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 :	Précisez :

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	71	Oui	FACH	Non
Total		7	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	35	25	Oui	NI	Non
Chicoué (Rubus chamaemorus)	0 à 1	20	14	Non	FACH	Non
The du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	1 à 2	17	12	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles droites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	1 à 2	7	5	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	60	43	Oui	FACH	Non
Total		139	99	2		

Non ligneuse

Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	63	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	15	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	19	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		3	4	Non	OBL	Non
Total		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

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-20240709-064414.jpg

Direction sud



img_sud-20240709-064421.jpg

Direction est



img_est-20240709-064427.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240709-064433.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240709-064812.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-065008.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-064959.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-064951.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-07-09
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 :	Précisez :

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) : 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 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 :	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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	88	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	12	Non	NI	Non
Total		17	100	1		
Arbustive / régénération						
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	4	Non	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	9	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	60	73	Oui	FACH	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Total		82	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		12	19	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	16	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	65	Oui	FACH	Non
Total		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'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-20240709-071457.jpg

Direction sud



img_sud-20240709-071502.jpg

Direction est



img_est-20240709-071508.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240709-071514.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240709-071747.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240709-071733.jpg

Pedon



img_pedon-20240709-071901.jpg



Station : ST96b

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09
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 :	Précisez :

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 : 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) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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



Station : ST96b

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		12	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	60	74	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	12	Non	Nl	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	6	Non	OBL	Non
Chicoulet (Rubus chamaemorus)	0 à 1	6	7	Non	FACH	Non
Total		81	99	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	8	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	7	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	20	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		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 Nl (B) :	0	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Vegetation 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-20240709-193712.jpg

Direction sud



img_sud-20240709-193728.jpg

Direction est



img_est-20240709-193739.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240709-193754.jpg

Indicateur primaire



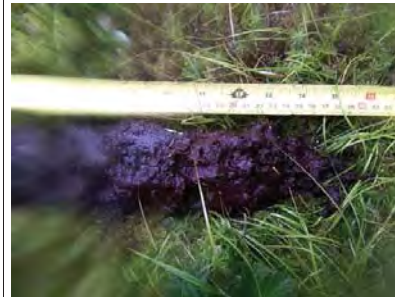
photo_ind_pri-20240709-194025.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-194235.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-194208.jpg



Station : ST96c

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09
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 :	Précisez :

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 : 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 :	Limons < 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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------



Station : ST96c

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	55	79	Oui	FACH	Non
Total		70	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	35	64	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Chicoulet (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		

Non ligneuse

Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	91	Oui	FACH	Non
Carex triperme (Carex triperma)		6	9	Non	OBL	Non
Total		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 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



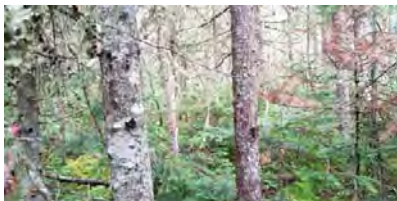
img_nord-20240709-081717.jpg

Direction sud



img_sud-20240709-081727.jpg

Direction est



img_est-20240709-081735.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240709-081742.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240709-082026.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-082955.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09
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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	15	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	55	85	Oui	FACH	Non
Total		65	100	1		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	22	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	15	Non		Non
Chicouf (Rubus chamaemorus)	0 à 1	18	26	Oui	FACH	Non
Total		68	100	3		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		20	23	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	11	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	11	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		7	8	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		40	46	Oui	FACH	Non
Total		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

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

Vieux sentier de coupe passe au milieu. Mais ne perturbe plus vraiment le milieu
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240709-160736.jpg

Direction sud



img_sud-20240709-160745.jpg

Direction est



img_est-20240709-160753.jpg

Direction ouest



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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : NIC MFD	Date : 2024-07-09
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 :	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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	43	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		

Arbustive / régénération						
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	7	16	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	6	13	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	2	4	Non	-	Non
Chicoué (Rubus chamaemorus)	0 à 1	25	56	Non	FACH	Non
Total		45	100	1		

Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	14	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	8	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	69	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		1	1	Non	FACH	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		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 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

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_ouest-20240709-165341.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240709-165622.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-165802.jpg



aut_lma-20240709-171000.jpg

Description :



Station : ST97b

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-07-09
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 :	Précisez :

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



Station : ST97b

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	12	38	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	63	Oui	FACH	Non
Total		32	101	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	36	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	4	10	Non		Non
Chicouëté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	13	31	Oui	FACH	Non
Total		42	101	3		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		15	30	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	6	Non	FACH	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		2	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	60	Oui	FACH	Non
Total		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 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-20240709-055942.jpg

Direction sud



img_sud-20240709-055950.jpg

Direction est



img_est-20240709-055956.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240709-060022.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240709-060215.jpg

Pédon



img_pedon-20240709-060248.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION				No de projet : 3574				
Évaluateur (initiales) : AP HD		Date : 2024-08-07						
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		Précisez :						
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 MHU.				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre		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 : 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) : 44		Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non				

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	7	28	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	18	72	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	11	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	33	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		1	3	Non	FACH	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		5	15	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		6	18	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	12	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	21	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	30	Oui	OBL	Non
Total		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

SYNTHÈSE

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-20240807-143713.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-143701.jpg

Direction est



img_est-20240807-143723.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_AP	Date : 2024-08-07
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 :	Précisez :

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), 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 : 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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	60	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	53	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	26	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	4	21	Oui	NI	Non
Total		19	75	3		

Non ligneuse						
Osmonde canelle (Osmundastrum cinnamomeum)		4	14	Non	FACH	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		8	28	Oui	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		1	3	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclema acuminata)		2	7	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	14	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	21	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		1	3	Non	OBL	Non
Total		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

SYNTHÈSE

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

Direction nord



img_nord-20240807-145727.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-145737.jpg

Direction est



img_est-20240807-145749.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240807-145757.jpg

Indicateur primaire



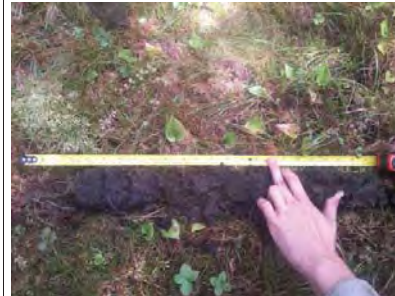
photo_ind_pri-20240807-150023.jpg

Pédon



img_pedon-20240807-150202.jpg

Pédon



img_pedon-20240807-150137.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
Longitude: -71,13989	Latitude : 47,16573

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
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 : Coupe forestière	Précisez :

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	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	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 :	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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :		

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Savoyane (Coptis trifolia)		3	17	Non	NI	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		1	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	28	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		2	11	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	17	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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

SYNTHÈSE

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-20240807-152301.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-152310.jpg

Direction est



img_est-20240807-152319.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
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 :	Précisez :

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) : 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 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 : 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 61	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Epinette noire (Picea mariana)	2 à 3	7	28	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	12	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	12	Non	OBL	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles d'andromède (Kalmia polifolia)	0 à 1	3	12	Non	OBL	Non
Total		25	100	2		

Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	29	Oui	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires (Gentiana linearis)		1	3	Non	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		1	3	Non	OBL	Non
Carex étoilée (Carex echinata subsp. echinata)		3	9	Non	OBL	Non
Jonc bréviaudé (Juncus brevicaudatus)		4	12	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	15	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	12	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	9	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		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

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 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

Direction nord



img_nord-20240807-170005.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-170012.jpg

Direction est



img_est-20240807-170028.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 : 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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mélisque	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	1	11	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	22	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	55	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	43	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	22	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	13	Non	OBL	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		1	4	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		1	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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

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-20240807-155132.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-155140.jpg

Direction est



img_est-20240807-155151.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
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	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

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

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	44	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	3	9	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	15	Non	FACH	Non
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
The du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	4	12	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	15	Non	NI	Non
Total		34	101	1		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	20	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	80	Oui	OBL	Non
Total		25	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 29
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Vegetation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

SYNTHESE

Vegetation 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 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

Direction nord



img_nord-20240807-212526.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-212533.jpg

Direction est



img_est-20240807-212540.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240807-212545.jpg

Pedon



img_pedon-20240807-212715.jpg

Pedon



img_pedon-20240807-212654.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16
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 :	Précisez :

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 : 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) : 52	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	33	Oui	NI	Non
Myrica repens (Myrica repens)	0 à 1	10	16	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria procumbens)	0 à 1	4	7	Non	NI	Non
Blueet fausse-myrtille (Vaccinium myrtillifolium)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	3	Non	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Total		61	100	2		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		2	6	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	48	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmunda cinnamomeum)		7	23	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	13	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		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 (C) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation 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 : 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-20240716-132222.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-132233.jpg

Direction est



img_est-20240716-132241.jpg

Direction ouest



img_ouest-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	Date : 2024-07-16
Longitude : -71,14124	Latitude : 47,17080

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	35	57	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	15	25	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	8	Non	Nil	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	3	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	4	7	Non	Nil	Non
Total		61	100	2		

Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	56	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	22	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	15	Non	Nil	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 Nil (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 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

Direction nord



img_nord-20240716-122310.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-122317.jpg

Direction est



img_est-20240716-122324.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

<p>Pedon</p>  <p>img_pedon-20240716-122721.jpg</p>	<p>Pedon</p>  <p>img_pedon-20240716-122704.jpg</p>
<p>Pedon</p>  <p>img_pedon-20240716-122641.jpg</p>	

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16
Longitude: -71,14091	Latitude : 47,17121

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 :	Précisez :

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) : 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 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			
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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	63	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	2	25	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	1	13	Non	FACH	Non
Total		8	101	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	69	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	21	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		1	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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	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 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

Direction nord



img_nord-20240716-140438.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-140448.jpg

Direction est



img_est-20240716-140457.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240716-140947.jpg

Pedon



img_pedon-20240716-140936.jpg

Pedon



img_pedon-20240716-140911.jpg



Station : ST101d

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM		Date : 2024-07-16	
Longitude: -71,14113		Latitude : 47,17194	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé

Présence de dépressions et de monticules : Oui

Pente : 3 %

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 :

Précisez :

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) : Saturation 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) : 50

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 :

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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non



Station : ST101d

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	50	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	2	10	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	71	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	19	Non	FACH	Non
Total		21	100	1		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	60	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	24	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		3	12	Non	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		1	4	Non	FACH	Non
Total		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

SYNTHÈSE

Vegetation 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-20240716-145207.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-145214.jpg

Direction est



img_est-20240716-145222.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240716-145603.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16
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 :	Précisez :

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) : 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 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 : 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 : HS Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		

Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	76	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	15	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	3	9	Non	OBL	Non
Total		33	100	1		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		3	11	Non	NI	Non
Osmonde cannelé (Osmundastrum cinnamomeum)		10	36	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	54	Non	OBL	Non
Total		28	11	0		

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) :	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

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_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240716-153721.jpg

Pedon



img_pedon-20240716-153712.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16
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 :	Précisez :

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		

Arbustive / régénération

Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	17	14	Non	FACH	Non
Diésmopanthé mazonné (Ilex mucronata)	0 à 1	9	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	55	46	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	13	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	12	10	Non	NI	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	7	6	Non	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	4	3	Non	OBL	Non
Total		119	100	1		

Non ligneuse

Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	19	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	11	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	42	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	28	Oui	FACH	Non
Total		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

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

Direction nord



img_nord-20240716-162201.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-162209.jpg

Direction est



img_est-20240716-162216.jpg

Direction ouest



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

Pedon



img_pedon-20240716-163330.jpg

Pedon



img_pedon-20240716-163417.jpg



Station : ST102b

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3574	
Évaluateur (initiales) : FM		Date : 2024-07-16	
Longitude : -71,14119		Latitude : 47,17453	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui	
Situation : Dépression ouverte		Dépression : 25 %	
Forme de terrain : Concave		Monticules : 10 %	
		Pente : 1 %	
		Direction (bas) : Ouest	

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

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) : 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 observée) :		Classe de drainage : Classe 6	
Profondeur de la nappe (cm) : 12		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			
Épaisseur 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 :	
		Bloc 250 à 500 mm :	
		Gravier 5 à 40 mm :	
		Autre :	
		Argile :	

HORIZON ORGANIQUE		
Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non



Station : ST102b

VEGETATION						
ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	3	10	Non	OBL	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	7	Non	FACH	Non
Total		30	101	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	13	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		70	79	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		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 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 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

Direction nord



img_nord-20240716-170249.jpg

Direction sud



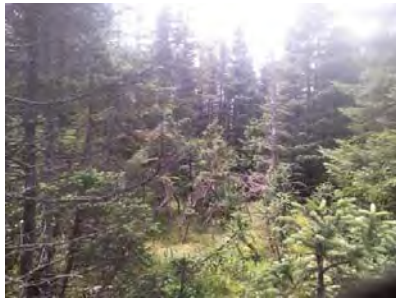
img_sud-20240716-170256.jpg

Direction est



img_est-20240716-170303.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,91849	Latitude : 47,34943

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	Précisez :

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 graveleux : 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			
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) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	100	Oui	Ni	Non
Total		3	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	7	Non	Ni	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	7	Non	Ni	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	68	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		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 (C) :	8
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 : 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

Direction nord



img_nord-20240917-211717.jpg

Direction sud



img_sud-20240917-211723.jpg

Direction est



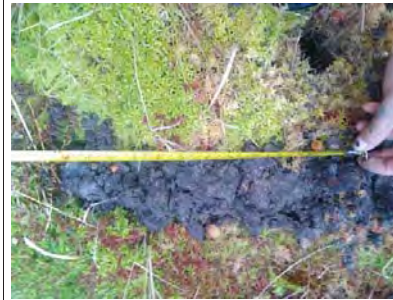
img_est-20240917-211735.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240917-211729.jpg

Pedon



img_pedon-20240917-212221.jpg

Pedon



img_pedon-20240917-212155.jpg

Pedon



img_pedon-20240917-212137.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240917-211844.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-09-16
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	Précisez :

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	50	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		

Arbustive / régénération

Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	10	24	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	49	Oui	FACH	Non
Total		41	100	3		

Non ligneuse

Pâturin alpin (Poa pratensis subsp. alpigena)		1	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	10	Non	FACH	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		3	6	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		15	30	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	40	Oui	FACH	Non
Total		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 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-20240916-193412.jpg

Direction sud



img_sud-20240916-193428.jpg

Direction est



img_est-20240916-193420.jpg

Direction ouest



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 :	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3	38	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	63	Oui	FACH	Non
Total		8	101	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	31	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	63	Oui	FACH	Non
Chicoulet (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
Total		32	100	2		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		1	6	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	17	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	67	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	11	Non	NI	Non
Total		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	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-20240919-172819.jpg

Direction sud



img_sud-20240919-172829.jpg

Direction est



img_est-20240919-172843.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19
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 :	Précisez :

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 : 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 :	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	40	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	3	60	Oui	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	15	Non		Non
Thier du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	9	Non	OBL	Non
Thier des bois (Caulophora procumbens)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	46	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	24	Oui	NI	Non
Total		33	100	2		
Non ligneuse						
Savoyane (Coptis trifolia)		3		Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	65	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	22	Oui	OBL	Non
Total		23	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) :	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 : 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-20240919-174506.jpg

Direction sud



img_sud-20240919-174516.jpg

Direction est



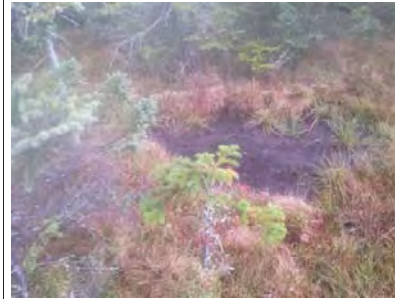
img_est-20240919-174525.jpg

Direction ouest



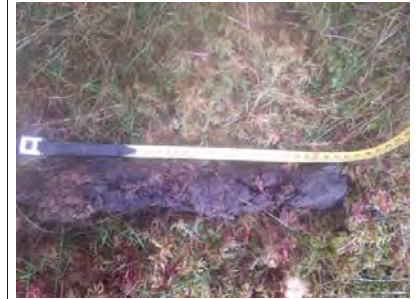
img_ouest-20240919-174534.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240919-174618.jpg

Pédon



img_pedon-20240919-175245.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19
Longitude: -70,89834	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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 : 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 :	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
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 (Coptis trifolia)		1	10	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	30	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		1	10	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		2	20	Oui	OBL	Non
Smilacine trifolée (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

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-20240919-182548.jpg

Direction sud



img_sud-20240919-182559.jpg

Direction est



img_est-20240919-182607.jpg

Direction ouest



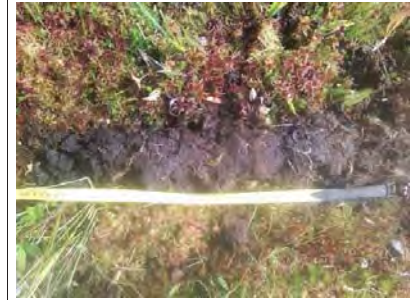
img_ouest-20240919-182618.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240919-182708.jpg

Pédon



img_pedon-20240919-182748.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19
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	Précisez :

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, Lillère noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'un 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) : 0	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 :	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	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	71	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	8	29	Oui	NI	Non
Total		28	100	2		

Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	4	36	Oui		Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	45	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	2	18	Non	NI	Non
Total		11	99	2		

Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		8	31	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		7	27	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	19	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	8	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		3	12	Non	-	Non
Espèce connue obligée 1		1	4	Non	OBL	Non
Total		26	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) :	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 : 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-20240919-130734.jpg

Direction sud



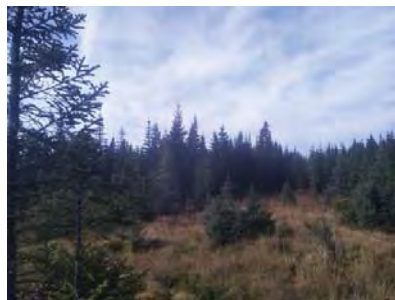
img_sud-20240919-130748.jpg

Direction est



img_est-20240919-130756.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 : 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 :	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	40	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	37	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	2	7	Non	NI	Non
Total		27	100	2		

Arbustive / régénération

Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	50	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	7	23	Oui	FACH	Non
Thé des bois (Gaultheria procumbens)	0 à 1	3	10	Non	NI	Non
Total		30	100	2		

Non ligneuse

Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		25	60	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	24	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	12	Non	OBL	Non
Carex étoilée (Carex echinata subsp. echinata)		2	5	Non	OBL	Non
Total		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 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-20240919-135258.jpg

Direction sud



img_sud-20240919-135307.jpg

Direction est



img_est-20240919-135316.jpg

Direction ouest



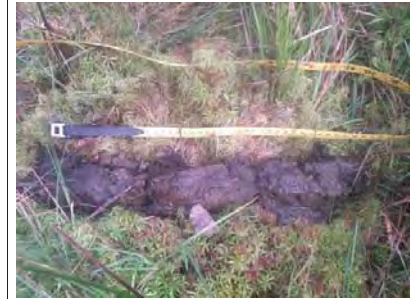
img_ouest-20240919-135323.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240919-135523.jpg

Pédon



img_pedon-20240919-135629.jpg



Station : ST109a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Evaluateur (initiales) : HD

Date : 2024-09-18

Longitude : -70,90154

Latitude : 47,34181

No de projet : 3574

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé

Présence de dépressions et de monticules : Oui

Pente : 3 %

Situation : Ml 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 :

Précisez :

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 noireâtre

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 : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur 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 :

Limón < 0,125 mm :

Bloc 250 à 500 mm :

Gravier 5 à 40 mm :

Argile :

Autre :

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	19	Limon argileux					
Horizon 2	19	55	Sable limoneux					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :

Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non



Station : ST109a

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	16	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	12	38	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	47	Oui	FACH	Non
Total		32	101	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	1	9	Non	FACH	Non
Saulx sp. (Salix sp.)	0 à 1	1	9	Non		Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	45	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	18	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	18	Oui	FACH	Non
Total		11	99	3		
Non ligneuse						
Similacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		1	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	15	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	15	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		7	21	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex triperma)		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 (C) : 28
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	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 : 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-20240918-183446.jpg

Direction sud



img_sud-20240918-183505.jpg

Direction est



img_est-20240918-183518.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-19
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 :	Précisez :

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 noireâtre, 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	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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	30	60	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	16	Non	-	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	6	Non	OBL	Non
Chicoulié (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	17	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	33	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	22	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	17	Non	OBL	Non
Carex étoilée (Carex echinata subsp. echinata)		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 (C) : 18
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 : 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-20240919-121039.jpg

Direction sud



img_sud-20240919-121049.jpg

Direction est



img_est-20240919-121105.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,91871	Latitude : 47,37446

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 2 %	

PERTURBATION

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

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	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 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 : 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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	40	61	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	12	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	5	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Total		66	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	54	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	14	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		3	8	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	5	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	5	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	11	Non	NI	Non
Total		37	100	1		

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) :	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

Direction nord



img_nord-20240729-171927.jpg

Direction sud



img_sud-20240729-171935.jpg

Direction est



img_est-20240729-171942.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

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



aut_ima-20240729-173840.jpg

Description : Fond organique avec aucun lessivage



aut_ima-20240729-172537.jpg

Description : Amont écoulement

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-29
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 :	Précisez :

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) : Saturation 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	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 : H5 Mésique	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	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 25 cm	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	43	Oui	NI	Non
Total		70	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	68	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	23	Oui	FACH	Non
Chicoulet (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	9	Non	FACH	Non
Total		22	100	2		

Non ligneuse

Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		50	79	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	3	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	10	Non	NI	Non
Total		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

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

Pédon a été difficile à faire dû à la présence de roc

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240729-185418.jpg

Direction sud



img_sud-20240729-185429.jpg

Direction est



img_est-20240729-185438.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240729-185445.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240729-185815.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240729-185802.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240729-190355.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240729-190343.jpg

Pedon



img_pedon-20240729-185952.jpg

Pedon



img_pedon-20240729-185940.jpg

Pedon



img_pedon-20240729-185926.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,91163	Latitude : 47,37454

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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	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 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			
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 : H9 Humique	Épaisseur 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		

Arbustive / régénération

Épauette noire (Picea mariana)	3 à 4	35	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	16	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	16	Non	-	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	6	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Total		62	99	1		

Non ligneuse

Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		35	63	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		6	11	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	5	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		3	5	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	9	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	2	Non	NI	Non
Carex lenticulaire (Carex lenticularis)		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'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-20240729-183511.jpg

Direction sud



img_sud-20240729-183520.jpg

Direction est



img_est-20240729-183526.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240729-183836.jpg

Pedon



img_pedon-20240729-183843.jpg

Pedon



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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : PB CHL NIC	Date : 2024-08-21
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	Précisez :

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) : 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 observée) : 50	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 : 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 : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	67	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		4	3	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		10	8	Non	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires (Gentiana linearis)		3	2	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		35	29	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		50	41	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		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 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 : 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

Direction nord



img_nord-20240821-153010.jpg

Direction sud



img_sud-20240821-153018.jpg

Direction est



img_est-20240821-153024.jpg

Direction ouest



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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,25000	Latitude : 47,10717

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 80 %	

PERTURBATION

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

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	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire/aire	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 : 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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	100	Oui	NI	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Non ligneuse						
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	4	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		7	15	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	21	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		20	42	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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	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-20240827-232041.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-232046.jpg

Direction est



img_est-20240827-232051.jpg

Direction ouest



img_ouest-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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : PB	Date : 2024-08-22
Longitude: -71,23511	Latitude : 47,07852

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 12 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature 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 : 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	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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	80	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		

Arbustive / régénération

Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	20	50	Oui	NI	Non
Corbier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	15	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	2		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		5	10	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	6	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		30	63	Oui	OBL	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		10	20	Oui	-	Non
Total		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	Vegetation 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

Direction nord



img_nord-20240822-180556.jpg

Direction sud



img_sud-20240822-180602.jpg

Direction est



img_est-20240822-180610.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240822-180622.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240822-180707.jpg

Pédon



img_pedon-20240822-180832.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240822-180649.jpg



Station : STPV042

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-22
Longitude : -71,22314	Latitude : 47,08494

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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) : Sature 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	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 :	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) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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



Station : STPV042

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	61	Oui	NI	Non
Total		41	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		5	8	Non	FACH	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		2	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	48	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	24	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		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 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

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_ouest-20240822-154937.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240822-155209.jpg

Pédon



img_pedon-20240822-155321.jpg

Pedon



img_pedon-20240822-155330.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240822-155110.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP/CHL	Date : 2024-08-26
Longitude: -71,23852	Latitude : 47,07240

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

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

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) : 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 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 :	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) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	87	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	2 à 3	3	13	Non	NI	Non
Total		23	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	32	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		1	2	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		3	5	Non	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	2	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		3	5	Non	NI	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		2	3	Non	FACH	Non
Phéophtère du hêtre (Phegopteris connectilis)		2	3	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		2	3	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		15	24	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	3	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		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 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 : 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

Milieu humide traversé par un drainage
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240826-171815.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-171822.jpg

Direction est



img_est-20240826-171831.jpg

Direction ouest



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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : Vab	Date : 2024-08-29
Longitude: -71,22472	Latitude : 47,07186

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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	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 observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
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			
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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	100	Non	NI	Non
Total		2	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	42	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		40	22	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	6	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	28	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		3	2	Non	NI	Non
Total		178	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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 : 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

Direction nord



img_nord-20240830-014900.jpg

Direction sud



img_sud-20240830-014906.jpg

Direction est



img_est-20240830-014912.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240829-145941.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-27
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	Précisez :

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) : Sature 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) :	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 : 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) : 43	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		4	33	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	25	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		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 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-20240827-222121.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-222125.jpg

Direction est



img_est-20240827-222130.jpg

Direction ouest



img_ouest-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



Station : STPV055

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP/CHL	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,24137	Latitude : 47,11932

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	10		Ancienne coupe (ne semble pas être une coupe industrielle).

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire/âtre	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 : 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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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



Station : STPV055

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sorrier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	36	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	6	43	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Sauze 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	Non	FACH	Non
Eleocharide des marais (Eleocharis palustris)		1	3	Non	OBL	Non
Glycérie 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 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

Tourbière boisée puisqu'il y a présence d'une ancienne coupe.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-171807.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-171818.jpg

Direction est



img_est-20240827-171836.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-171845.jpg

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

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-172121.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP/CHL	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,24072	Latitude : 47,11990

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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	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			
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								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Potamoit sp. (Potamogeton sp.)		20	74	Oui	OBL	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		2	7	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		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

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 : 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_ouest-20240827-171024.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-170757.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-170658.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27
Longitude: -71,23667	Latitude : 47,12292

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	Précisez :

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) : 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 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				
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) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	47	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	29	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	1	6	Non	-	Non
Némopante mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	3	18	Non	FACH	Non
Total		17	100	2		
Non ligneuse						
Glycerie du Canada (Glyceria canadensis)		15	47	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	3	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		1	3	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	9	Non	OBL	Non
Osmonde cannelé (Osmundastrum cinnamomeum)		7	22	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	16	Non	NI	Non
Total		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	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

Direction nord



img_nord-20240827-161017.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-161031.jpg

Direction est



img_est-20240827-161025.jpg

Direction ouest



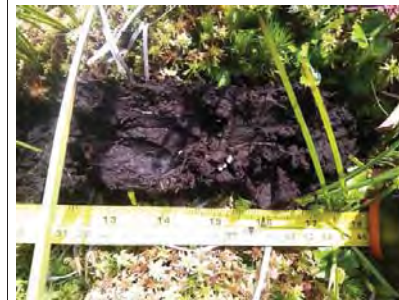
img_ouest-20240827-161037.jpg

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 No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,23787	Latitude : 47,12104

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Ligne de démarcation d'eau (qual, roches, arbres...)	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) : 0	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 :	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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Epinelette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	100	Non	FACH	Non
Total		1	100	0		
Non ligneuse						
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		1	9	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		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	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-20240827-163746.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-163759.jpg

Direction est



img_est-20240827-163753.jpg

Direction ouest



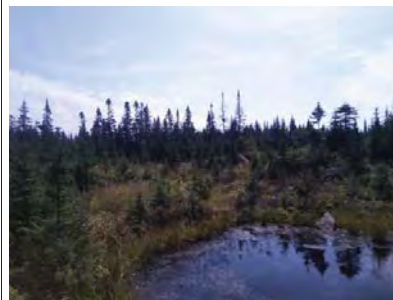
img_ouest-20240827-163805.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-164006.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-163909.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27
Longitude: -71,23356	Latitude : 47,12599

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 : Chemin	Précisez :

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	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Lien4, Lien5		
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 : 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 55	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	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
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	20	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	3	30	Oui	FACH	Non
Total		10	100	4		

Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		30	71	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	5	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds 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	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

Tourbière boisée bûchée

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-125440.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-125454.jpg

Direction est



img_est-20240827-125448.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-125500.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-125734.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-125759.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-125809.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-125545.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-27
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	Précisez :

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) : 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 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			
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) : 55	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	30	52	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	34	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	3	5	Non	FACH	Non
Total		58	100	2		
Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		1	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia claytoniana)		1	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	10	Non	FACH	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		2	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		6	12	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	67	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		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 (C) : 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

Direction nord



img_nord-20240827-133511.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-133521.jpg

Direction est



img_est-20240827-133533.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-15
Longitude: -71,26403	Latitude : 47,12206

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 : Coupe forestière	Précisez :

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 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 : 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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VÉGÉTATION

ESPECES	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 hispidula)	0 à 1	3	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	4	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	12	43	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	6	21	Oui	FACH	Non
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 trispérme (Carex trisperma)		20	29	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		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	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

Tourbière boisée ayant été coupée

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240815-001623.jpg

Direction sud



img_sud-20240815-001627.jpg

Direction est



img_est-20240815-001636.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240815-001643.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-002232.jpg

Pédon



img_pedon-20240815-002055.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240815-001756.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-12
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 :	Précisez :

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) : Sature 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) :	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 : 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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	8	19	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	81	Oui	FACH	Non
Total		43	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	12	46	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	5	19	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	8	31	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Total		26	100	2		

Non ligneuse

Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		4	5	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		50	64	Oui	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		2	3	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		3	4	Non	OBL	Non
Osmonde cornue (Osmunda cinnamomea)		8	10	Non	FACH	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		6	8	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Total		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

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-20240812-064849.jpg

Direction sud



img_sud-20240812-064854.jpg

Direction est



img_est-20240812-064901.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240812-064906.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240812-065717.jpg

Pédon



img_pedon-20240812-065702.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-30
Longitude : -71,26606	Latitude : 47,11674

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 90 %	

PERTURBATION

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

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	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 observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	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 :		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) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	100	Oui	NI	Non
Total		40	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	35	92	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Total		38	100	1		

Non ligneuse

Osmonde cannelé (Osmundastrum cinnamomeum)		25	47	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	6	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	23	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		8	15	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240830-193631.jpg

Direction sud



img_sud-20240830-193637.jpg

Direction est



img_est-20240830-193643.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240830-193651.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240830-193523.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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-15
Longitude: -71,27459	Latitude : 47,11624

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
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 :	Précisez :

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	71	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	3	14	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	3	14	Non	FACH	Non
Total		21	99	1		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		45	63	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	7	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		15	21	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		3	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	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-20240815-025629.jpg

Direction sud



img_sud-20240815-025635.jpg

Direction est



img_est-20240815-025646.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240815-025651.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-025824.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-030408.jpg

Pedon



img_pedon-20240815-030447.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-08-02
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	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	33	Oui	FACH	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		1	2	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		9	16	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	5	Non	NI	Non
Smilacine à grappes (Malanthemum racemosum)		15	26	Oui	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	14	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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

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

Direction nord



img_nord-20240802-125458.jpg

Direction sud



img_sud-20240802-125507.jpg

Direction est



img_est-20240802-125512.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240802-130651.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-08
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 :	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	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	88	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Total		57	101	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	2	5	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	81	Oui	FACH	Non
Total		37	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	24	Oui	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	18	Non	NI	Non
Circeé alpine (Circaea alpina)		1	6	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	12	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		2	12	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	29	Oui	OBL	Non
Total		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

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-20240808-073517.jpg

Direction sud



img_sud-20240808-073524.jpg

Direction est



img_est-20240808-073535.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240808-073540.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240808-073937.jpg

Pédon



img_pedon-20240808-075217.jpg



aut_lma-20240808-075351.jpg

Description : Drainage passe à travers MHU



Station : STPV114

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_STH		Date : 2024-08-08	
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

Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation perturbée, Sol perturbé	Non		30	Chemin adjacent au MHU.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui

Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre

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

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 :

Limons < 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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non



Station : STPV114

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	63	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	2 à 3	2	13	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	4	25	Oui	FACH	Non
Total		16	101	2		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		4	7	Non	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		8	14	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		12	21	Oui	OBL	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		2	4	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	9	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	18	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	27	Oui	FACH	Non
Total		56	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Oui

SYNTHÈSE

Vegetation 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 sinueux traversant le MHU et devenant SH278a.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240808-051608.jpg

Direction sud



img_sud-20240808-051613.jpg

Direction est



img_est-20240808-051617.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240808-051622.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240808-051853.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240808-051815.jpg

Pedon



img_pedon-20240808-052010.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240808-052759.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-07
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 :	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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	23	92	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	8	Non	FACH	Non
Total		25	100	1		

Arbustive / régénération

Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	7	78	Oui	NI	Non
Total		9	100	2		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		25	74	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	12	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	9	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	6	Non	NI	Non
Total		34	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) :	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

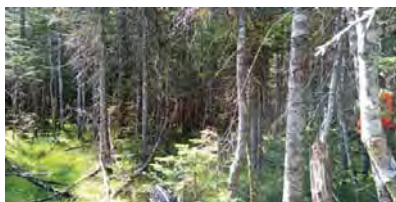
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240807-033312.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-033316.jpg

Direction est



img_est-20240807-033323.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240807-033329.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240807-033416.jpg

Pédon



img_pedon-20240807-034004.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,16794	Latitude : 47,11325

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
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	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	12	44	Oui	FACH	Non
Total		27	100	2		

Arbustive / régénération

Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non
Brouseau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	13	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	3	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	3		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		25	83	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	10	Non	NI	Non
Total		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

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-20240807-030125.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-030138.jpg

Direction est



img_est-20240807-030145.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240807-030152.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240807-030313.jpg

Pédon



img_pedon-20240807-032137.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240807-031513.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : NIC RS	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,17489	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	Précisez :

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 MHU

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 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 : 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
ÉpINETTE NOIRE (Picea mariana)	1 à 2	15	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	50	Oui	NI	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		55	73	Oui	OBL	Non
Carex triperme (Carex triperma)		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	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 : Non 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

Ancienne tourbière boisée coupée à 100%. Sol minéral car perturbé.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240807-163705.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-163713.jpg

Direction est



img_est-20240807-163722.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240807-163903.jpg



Station : STPV126a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : RS NIC	Date : 2024-08-07
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	Précisez :

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) : 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 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			
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 :		Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------



Station : STPV126a

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	60	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	100	Oui	NI	Non
Total		2	100	1		
Non ligneuse						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		80	94	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	4	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	1	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	1	Non	NI	Non
Total		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

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

Direction nord



img_nord-20240807-181104.jpg

Direction sud



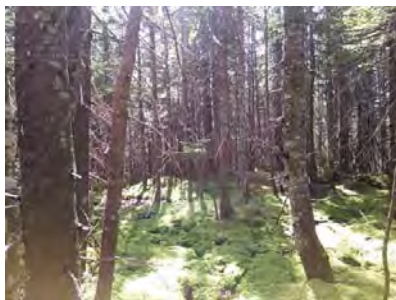
img_sud-20240807-181113.jpg

Direction est



img_est-20240807-181121.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240807-181529.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240807-181213.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-07
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 :	Précisez :

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 : 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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	43	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	71	Oui	NI	Non
Total		7	100	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	25	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	67	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	8	Non	NI	Non
Total		12	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

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-20240807-044342.jpg

Direction sud



img_sud-20240807-044348.jpg

Direction est



img_est-20240807-044356.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240807-044403.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240807-045320.jpg

Pedon



img_pedon-20240807-044619.jpg

Pedon



img_pedon-20240807-044610.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-08
Longitude : -71,15634	Latitude : 47,13949

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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 :	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 :	Limons < 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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	3	5	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	7	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	83	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		

Non ligneuse

Savoyane (Coptis trifolia)		2	17	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	8	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		4	33	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	42	Oui	OBL	Non
Total		12	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) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (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 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-20240808-014422.jpg

Direction sud



img_sud-20240808-014428.jpg

Direction est



img_est-20240808-014433.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240808-014442.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240808-014551.jpg

Pédon



img_pedon-20240808-015306.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-08
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	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation perturbée	Oui	5		Très vieille coupe forestière

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	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 :	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) : 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	75	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	71	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	3	21	Oui	FACH	Non
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Total		14	99	2		

Non ligneuse

Savoyane (Copitis trifolia)		5	24	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	48	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	19	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	9	Non	NI	Non
Total		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	Vegetation 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

Direction nord



img_nord-20240808-021002.jpg

Direction sud



img_sud-20240808-021013.jpg

Direction est



img_est-20240808-021019.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240808-021026.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240808-021302.jpg

Pedon



img_pedon-20240808-022815.jpg

Pedon



img_pedon-20240808-022804.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240808-021147.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-08
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 :	Précisez :

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 : 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 :	Limons < 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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	18	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	73	Oui	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	100	Oui	NI	Non
Total		5	100	1		
Non ligneuse						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		80	92	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	3	Non	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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

SYNTHÈSE

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 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-20240808-024036.jpg

Direction sud



img_sud-20240808-024041.jpg

Direction est



img_est-20240808-024047.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240808-024053.jpg

Pédon



img_pedon-20240808-024345.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_STH	Date : 2024-08-06
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	Précisez :

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				
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 :	Limón < 0,125 mm :	Argile :		

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mélisque	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	5	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	100	Oui	NI	Non
Total		3	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	100	Oui	NI	Non
Total		8	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		8	47	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	18	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	12	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	24	Oui	OBL	Non
Total		17	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 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 : 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-20240806-161146.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-161158.jpg

Direction est



img_est-20240806-161208.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240806-161214.jpg

Pedon



img_pedon-20240806-161521.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240806-161325.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_STH	Date : 2024-08-06
Longitude: -71,14785	Latitude : 47,12405

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	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) : 29	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 :	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 Mélisque	Épaisseur 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	40	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPECES	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 cripeu (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 trisperme (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

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
Indice de valorisation sociale	Camp/cache de chasse	0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240806-152330.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-152339.jpg

Direction est



img_est-20240806-152347.jpg

Direction ouest



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

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240806-152459.jpg

Indice de valorisation sociale



img_vs-20240806-152529.jpg



Station : STPV146

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP MFD	Date : 2024-08-06
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 :	Précisez :

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 : 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 :	Limons < 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	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------



Station : STPV146

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	67	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	29	Oui	FACH	Non
Total		35	96	2		

Arbustive / régénération

Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	60	Oui	Ni	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	12	Non	FACH	Non
Total		25	100	2		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		30	94	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelé (Osmundastrum cinnamomeum)		2	6	Non	FACH	Non
Total		32	100	1		

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) :	2	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 : 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-20240806-132109.jpg

Direction sud



img_sud-20240806-132159.jpg

Direction est



img_est-20240806-132208.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-07-31
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	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

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

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) : 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 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 : 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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	100	Oui	NI	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	7	100	Oui	NI	Non
Total		7	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	6	Non	FACH	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		1	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	15	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		35	73	Oui	OBL	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		2	4	Non	-	Non
Total		48	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42
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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240731-134554.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-134605.jpg

Direction est



img_est-20240731-134615.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC STH	Date : 2024-07-31
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 : 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 :	Limons < 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	36	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	25	60	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	5	Non	NI	Non
Total		42	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	69	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Total		58	101	1		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		7	44	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	31	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	19	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	6	Non	NI	Non
Total		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

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-20240731-124938.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-124949.jpg

Direction est



img_est-20240731-124956.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240731-125002.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240731-125303.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240731-125215.jpg

Pedon



img_pedon-20240731-125406.jpg

Pedon



img_pedon-20240731-125417.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-31
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	Précisez :

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	38	Oui	NI	Non
Total		40	95	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	8	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	31	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	16	Non	OBL	Non
Osmonde cornelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	41	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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

Direction nord



img_nord-20240731-132356.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-132403.jpg

Direction est



img_est-20240731-132411.jpg

Direction ouest



img_ouest-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		No de projet : 3574	
Évaluateur (initiales) : AP HD		Date : 2024-08-08	
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	Précisez :

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	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 :	Limón < 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 MINÉRAL

Horizon minéral	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 MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sorbier 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
Phéoplière du hêtre (Phegopteris connectilis)		2	5	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		1	2	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	47	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oxymenis acuminata)		3	7	Non	NI	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		7	16	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		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 (C) :
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

MHIU déterminé anthropique

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240808-132547.jpg

Direction sud



img_sud-20240808-132557.jpg

Direction est



img_est-20240808-132606.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240808-133115.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16
Longitude : -71,13937	Latitude : 47,16731

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

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

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	Indicateur(s) primaire(s) : Saturation 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 : 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 : H6 Mélisque	Épaisseur 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	2		

Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	52	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	28	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	4	14	Non		Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
Total		29	101	2		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		12	24	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	12	Non	NI	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		10	20	Oui	NI	Non
Pégoplière du hêtre (Phegopteris connectilis)		3	6	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	8	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		3	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	16	Oui	NI	Non
Total		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'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-20240716-193649.jpg

Direction sud



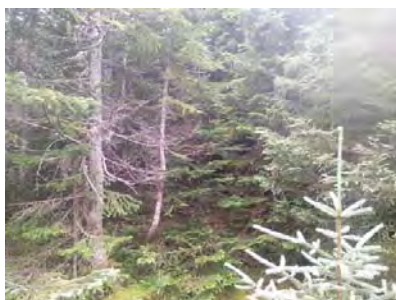
img_sud-20240716-193657.jpg

Direction est



img_est-20240716-193704.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240716-194057.jpg

Pedon



img_pedon-20240716-194045.jpg

Pedon



img_pedon-20240716-194035.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-193812.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-16
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 :	Précisez :

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) : Sature 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 : 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 : H6 Mélisque	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	75	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		

Arbustive / régénération

Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	8	50	Oui	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	6	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	13	Non	NI	Non
Total		16	101	2		

Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	15	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	15	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		9	23	Oui	OBL	Non
Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		2	5	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		12	31	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	10	Non	OBL	Non
Total		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

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 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

Direction nord



img_nord-20240716-185226.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-185235.jpg

Direction est



img_est-20240716-185246.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-185254.jpg

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

Pedon



img_pedon-20240716-185514.jpg

Pedon



img_pedon-20240716-185456.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : RS FM AP	Date : 2024-07-10
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 :	Précisez :

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 : 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

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 : H10 Humique	Épaisseur 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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VEGÉTATION

ESPECES	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
Épinette 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
Scirpe à nœuds 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
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 : Non	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

A probablement été perturbé dans le passé mais aucun indice pour dire quelle perturbation. Le sol est organique

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240710-132830.jpg

Direction sud



img_sud-20240710-132837.jpg

Direction est



img_est-20240710-132844.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240710-132857.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-135001.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-134448.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-134347.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-10
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 :	Précisez :

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 noireâtre	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 : 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 : H6 Mésique	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	0	10	Limon argileux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		

Arbustive / régénération

Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	8	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	45	48	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	15	16	Non	NI	Non
Myrique baumier (Myrica gale)	0 à 1	3	3	Non	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	2	Non	OBL	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
Total		93	100	2		

Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		1	2	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	45	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		6	14	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		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 (C) : 12
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-20240710-131010.jpg

Direction sud



img_sud-20240710-131017.jpg

Direction est



img_est-20240710-131027.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240710-131034.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240710-131218.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-131344.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-133024.jpg



Station : STSH004d

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : RS FM AP	Date : 2024-07-10
Longitude: -70,89127	Latitude : 47,33007

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Palustre	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 100 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

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

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	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 :	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 :		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								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



Station : STSH004d

VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Rubier à feuilles étroites (Sparganium angustifolium)		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 hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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 : 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240710-144539.jpg

Direction sud



img_sud-20240710-144547.jpg

Direction est



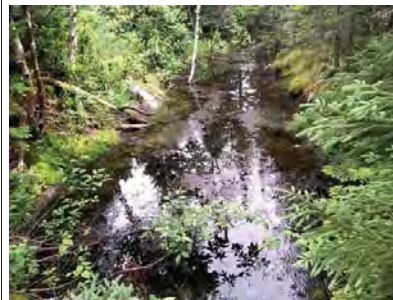
img_est-20240710-144557.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240710-144605.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240710-144952.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240710-145703.jpg



aut_lms-20240710-145607.jpg

Description : Alimenter 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	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation 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) : 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 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			
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) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	88	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	12	Non	FACH	Non
Total		17	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		80	74	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	23	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		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	Vegetation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Oui

SYNTHESE

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

Devali être une tourbière boisée avant la coupe. Arbres de 4m ont été coupés. Si le MHU est d'origine anthropique c'est une tourbière ouverte.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240710-151630.jpg

Direction sud



img_sud-20240710-151734.jpg

Direction est



img_est-20240710-151744.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240710-151751.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240710-152219.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-152457.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-152359.jpg

Pédon



img_pedon-20240710-152346.jpg

Pedon



img_pedon-20240710-152332.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240710-152047.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3574
Évaluateur (initiales) : RS FM AP	Date : 2024-07-10	
Longitude : -70,89271	Latitude : 47,33580	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		
Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 2 %	

PERTURBATION	
Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

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	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm
Lien hydrologique : Drainage naturel	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
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 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			
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 :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE	
Type horizon organique : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18
	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	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 rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VEGÉTATION						
ESPECES	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
Épinette 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 coque noire (Scirpus atrovirens)		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 trisperme (Carex trisperma)		3	3	Non	OBL	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		4	4	Non	NI	Non
Sphagnum 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
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
	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	
Alimente un cours d'eau en aval. Est alimenté par le drainage naturel.	

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240710-164125.jpg

Direction sud



img_sud-20240710-164133.jpg

Direction est



img_est-20240710-164142.jpg

Direction ouest



img_ouest-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

Pedon



img_pedon-20240710-164910.jpg

Pedon



img_pedon-20240710-164859.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240710-164401.jpg

PESCA