

FORÊT DOMANIALE

parc éolien



Parc éolien de la Forêt Domaniale

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 4 : Réponses aux questions et commentaires du MELCCFP, en considérant l'optimisation du projet et la réévaluation des impacts

Partie 4 : Études de référence

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

Dossier n° 3211-12-251

Octobre 2024

PESCA

Annexe C. Rapport de caractérisation écologique réalisée en 2024



Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.



Octobre 2024

Caractérisation écologique réalisée en 2024

PESCA

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Caractérisation écologique réalisée en 2024

2024-10-25

Rapport préparé pour	Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.
Rapport destiné au	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N/Réf.	3536
Photographies	Pesca Environnement

Pesca Environnement



Nathalie Leblanc, biologiste, M. Sc.
Directrice de projet

 ing. f. (21-069)

Emmanuel Jean, biologiste (B. Sc.) et
ingénieur forestier (ing.f)
Chargé de projet
Analyse et rédaction

□ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
2	ZONE D'INVENTAIRE	1
3	MÉTHODOLOGIE	2
3.1	Données existantes.....	2
3.2	Visites au terrain.....	2
3.3	Caractérisation des milieux humides	2
3.4	Caractérisation des milieux hydriques	4
3.4.1	Délimitation et caractérisation du littoral et des rives	4
3.4.2	Qualité de l'habitat du poisson et présence de poisson	5
3.5	Validation des milieux terrestres	6
3.6	Recherche d'espèces fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être.....	6
3.7	Recherche d'espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être.....	6
3.8	Recherche d'espèces floristiques exotiques envahissantes.....	6
4	RÉSULTATS.....	7
4.1	Type et superficie des milieux humides et hydriques	7
4.2	Description des milieux humides.....	8
4.2.1	Étangs.....	8
4.2.2	Marais	9
4.2.3	Marécages	9
4.2.4	Tourbières.....	9
4.3	Description des milieux hydriques.....	13
4.3.1	Principales caractéristiques des cours d'eau	14
4.3.2	Habitat du poisson et présence de poissons.....	17
4.4	Description des milieux terrestres	17
4.5	Espèces fauniques menacées, vulnérables et susceptibles de l'être.....	19
4.6	Espèces floristiques à statut précaire	19
4.7	Espèces floristiques exotiques envahissantes.....	19
4.8	Fonctions écologiques des milieux humides et hydriques	20
5	CONCLUSION.....	20
	BIBLIOGRAPHIE.....	21

☐ **LISTE DES TABLEAUX**

Tableau 1	Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques dans la zone d'inventaire pour le parc éolien de la Forêt Domaniale et empiètement prévu.....	8
Tableau 2	Caractéristiques des cours d'eau aux sites prévus de traversée du parc éolien de la Forêt Domaniale	15

☐ **LISTE DES ANNEXES**

Annexe A	Cartes
Annexe B	Fiches descriptives des stations d'inventaire en milieux humides

1 Mise en contexte

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C. (ci-après « l'initiateur ») développe le parc éolien de la Forêt Domaniale dans la région de la Chaudière-Appalaches. Le parc comportera des infrastructures (chemins d'accès, éoliennes, réseau collecteur et poste de raccordement, notamment) nécessitant l'aménagement d'aires de travail. L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (Pesca) afin de réaliser en 2024 une étude de caractérisation du milieu naturel à proximité de ces aires de travail. Cette caractérisation est complémentaire à celle réalisée en 2023 (volume 3 de l'étude d'impact sur l'environnement). La configuration du projet a été optimisée depuis la version présentée dans l'étude d'impact, et la caractérisation a couvert les nouvelles aires du projet.

Ce rapport décrit les milieux humides et hydriques, tels qu'ils sont définis à l'article 46.0.2 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE).

Le projet fera l'objet d'un décret gouvernemental, après quoi une demande d'autorisations ministérielles en vertu de l'article 22 de la LQE sera déposée. La présente caractérisation s'inscrit dans le contexte des réponses aux questions et commentaires du MELCCFP dans le contexte de l'étude d'impact sur l'environnement, ainsi que des éléments requis, notamment au paragraphe 1 de l'article 46.0.3 de la LQE et à l'article 315 du *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement* (REAFIE).

L'initiateur s'applique à éviter autant que possible les pertes de milieux humides et hydriques, et les a considérés le plus tôt possible lors de la conception du projet, de manière à réduire les impacts sur le milieu, et ne pas les sous-estimer. Ceci s'inscrit dans l'approche d'atténuation « éviter-minimiser-compenser » que recommande le MELCCFP, approche présentée à l'article 46.0.1 de la LQE.

Comme le prévoit la réglementation, les pertes de milieux humides et hydriques qui seront inévitables seront compensées afin de contrebalancer les pertes de fonctionnalités ainsi occasionnées. Le *Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques* (RCAMHH; Q-2, r. 0.1) précise les modalités d'application et le calcul de la contribution financière qui tient lieu de compensation (MELCC, 2021).

2 Zone d'inventaire

La caractérisation écologique a été réalisée sur les terres publiques et privées des municipalités de Montmagny, de Cap-Saint-Ignace, de Sainte-Apolline-de-Patton et de Notre-Dame-du-Rosaire, sur le territoire de la MRC de Montmagny. La zone d'étude est essentiellement forestière, et traversée par de nombreux chemins forestiers. À l'intérieur de celle-ci, la zone d'inventaire correspond à une bande de largeur variable autour des aires prévues du projet, par exemple 60 m pour les chemins dont la largeur prévue d'emprise lors de la construction est de 25 m.

La zone d'étude est en milieu forestier exploité, dominé par les peuplements résineux. L'altitude maximale de la zone d'étude est de 494,8 m.

Les cartes de l'annexe A présentent la zone d'inventaire et les secteurs inventoriés sur le terrain.

3 Méthodologie

3.1 Données existantes

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

- la cartographie des milieux humides potentiels du Québec (CMHPQ);
- la Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ);
- la cartographie écoforestière (DDE);
- des images satellites;
- les produits dérivés issus du LiDAR;
- des mentions du 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;
- la cartographie détaillée des milieux humides des secteurs habités du sud du Québec.

Les résultats de la caractérisation écologique de 2023 ont fait partie intégrante des données utilisées comme base à la caractérisation écologique de 2024.

3.2 Visites au terrain

Pesca a réalisé les visites sur le terrain entre juin et septembre 2024, selon les méthodologies décrites dans les sections suivantes. Cette période est 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 réalisée à partir des photographies aériennes les plus récentes et des produits dérivés issus du LiDAR avait été réalisée dans le contexte de la caractérisation écologique en 2023. Ces informations ont été utilisées, avec les résultats de 2023, afin de délimiter des unités de végétation homogènes et de préparer un plan d'échantillonnage des milieux humides et hydriques dans la zone d'inventaire. Les stations ont été localisées de manière à être représentatives de l'unité de végétation homogène à caractériser.

La validation au terrain des milieux humides a été réalisée aux sites d'implantation des éoliennes et autres infrastructures ainsi que des chemins à construire ou améliorer qui n'avaient pas été caractérisés en 2023. Les limites des milieux humides déterminées par photo-interprétation ont été validées et, au besoin, ajustées en fonction des observations sur le terrain. Les techniciens et biologistes ont parcouru en totalité,

à pied, le secteur inventorié (annexe A) de manière à trouver les milieux humides et hydriques absents des bases de données ministérielles. Dans ces cas, les nouveaux milieux humides ont été ajoutés au portrait global. 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 à statut particulier (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 écorce érodée) ou secondaires (p. ex. : racines hors sol, ligne de mousse sur les troncs, racines adventives et souches hypertrophiées).

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).

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).

Hors zone d'inventaire (secteurs inventoriés 2024) et secteurs inventoriés 2023, les milieux humides issus des bases de données, de la photo-interprétation et de l'utilisation de produits issus du LiDAR ont été considérés pour compléter le portrait du territoire et de l'hydrographie. Le contour d'un milieu humide hors secteur d'inventaire a pu être ajusté pour qu'il soit cohérent avec les résultats dans le secteur d'inventaire.

3.4 Caractérisation des milieux hydriques

3.4.1 Délimitation et caractérisation du littoral et des rives

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.

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 aériennes et/ou des produits dérivés issus du LiDAR ont permis de bonifier le portrait initial. Les secteurs inventoriés ont été visités à pied afin de valider, s'il y avait lieu, la présence de milieux hydriques absents des bases de données gouvernementales.

Les cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent observés lors des inventaires ont été ajoutés à la cartographie. Le tracé des cours d'eau a été ajusté au besoin et la limite du littoral et de la rive a été déterminée par les observations sur le terrain. Des écoulements correspondant à des drainages naturels (sans lit d'écoulement) ont été notés, incluant lorsqu'ils étaient initialement considérés comme des cours d'eau dans les bases de données.

Le type d'écoulement et la limite du littoral et de la rive ont été 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 c'était nécessaire, d'ajuster les cours d'eau à l'extérieur du secteur inventorié (zone d'inventaire), afin qu'ils connectent avec l'écoulement confirmé dans le secteur inventorié.

Les principales caractéristiques du cours d'eau ont été décrites par des stations de caractérisation (section transversale). Chaque station était représentative du segment homogène de cours d'eau caractérisé au site prévu de traversée. La localisation de 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.

Dans le cas présent, la méthode biophysique a été utilisée afin de délimiter le littoral. Le littoral est défini, selon l'article 4 du RAMHHS, 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 méthode biophysique 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) pour situer la limite du littoral.

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 de moins de 5 m de hauteur.

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.

3.4.2 Qualité de l'habitat du poisson et présence de poisson

Le *Règlement sur les habitats fauniques* (C-61.1, r.18) définit l'habitat du poisson comme étant : « Un lac, un marais, un marécage, une plaine d'inondations dont les limites correspondent au niveau atteint par les plus hautes eaux selon une moyenne établie par une récurrence de 2 ans, un cours d'eau, [...] lesquels sont fréquentés par le poisson ».

La *Loi sur les pêches* (ch. F-14) définit l'habitat du poisson comme étant : « Les eaux où vit le poisson et toute aire dont dépend, directement ou indirectement, sa survie, notamment les frayères, les aires d'alevinage, de croissance ou d'alimentation et les routes migratoires. ».

Elle définit également le poisson comme étant : « les poissons proprement dits et leurs parties; et par assimilation, les mollusques, les crustacés et les animaux marins ainsi que leurs parties, et finalement selon le cas, les œufs, le sperme, la laitance, le frai, les larves, le naissain et les petits. ».

Les données concernant l'habitat du poisson dans les cours d'eau des secteurs inventoriés seront présentées dans un rapport distinct : frayères et obstacles au passage du poisson notamment. Elles ont été récoltées sur des tronçons plus longs de cours d'eau à chaque traversée prévue du réseau de chemins sur un cours d'eau.

3.5 Validation des milieux terrestres

Des points de validation du milieu terrestre ont été visités (annexe A), durant les mêmes périodes que la caractérisation des milieux humides et hydriques, de manière à confirmer l'absence des critères définissant un milieu humide ou hydrique et à confirmer la nature terrestre du milieu.

3.6 Recherche d'espèces fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être

Pendant les inventaires et caractérisations sur le terrain, les observateurs ont été à l'affût de la présence ou d'indice de présence des espèces à statut particulier dans la zone d'inventaire, notamment les salamandres de ruisseaux à statut particulier.

Toute observation d'espèce faunique à statut particulier a été notée lors des visites et des déplacements sur le terrain.

Un inventaire de salamandres de ruisseaux a été réalisé en 2024 aux sites de traversée prévus du réseau de chemins avec un cours d'eau. Les résultats sont présentés dans un rapport distinct (volume 4 de l'étude d'impact sur l'environnement).

3.7 Recherche d'espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être

Les observateurs ont été en tout temps attentifs à la présence d'espèces floristiques à statut particulier (ou en situation précaire). Ils possédaient la liste des espèces potentiellement présentes, incluant les principales caractéristiques permettant de les identifier, afin de faciliter leur détection. Cette liste a été élaborée dans le contexte d'un protocole d'inventaire de ces espèces. L'inventaire des espèces floristiques en situation précaire a été réalisé en 2024, en complément à la présente caractérisation écologique, et les résultats sont présentés dans un rapport distinct (volume 4 de l'étude d'impact sur l'environnement).

3.8 Recherche d'espèces floristiques exotiques envahissantes

Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) potentiellement présentes dans la zone d'étude ont été listées dans le contexte de l'étude d'impact (section 2.3.1.2 du volume 1 et réponse 4 du document de questions et commentaires du MELCCFP – série 1). Les EFEE suivantes sont potentiellement présentes dans la zone d'étude (MELCCFP, 2023; OBV de la Côte-du-Sud, 2014) :

- Anthriscue des bois (*Anthriscus sylvestris*);
- Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*);
- Butome à ombelle (*Butomus umbellatus*);
- Érable à Giguère (*Acer negundo*);
- Gaillet mollugine (*Galium mollugo*);

- Glycérie aquatique (*Glyceria maxima*);
- Hydrocharide grenouillette (*Hydrocharis morsus-ranae*);
- Iris faux-acore (*Iris pseudacorus*);
- Impatiente glanduleuse (*Impatiens glandulifera*);
- Nerprun bourdaine (*Rhamnus frangula*);
- Nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*);
- Panais sauvage (*Pastinaca sativa*);
- Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*);
- Renouée de Sakhaline (*Reynoutria sachalinensis*);
- Rorippe amphibie (*Rorippa amphibia*);
- Roseau commun (*Phragmites australis subsp. australis*);
- Salicaire commune (*Lythrum salicaria*).

Les observateurs ont été en tout temps attentifs à la présence d'EFEE. Les observations effectuées sur le terrain lors des déplacements ont permis de vérifier la présence d'EFEE. En cas de détection, la localisation, le nombre de spécimens et/ou l'étendue et la densité des colonies ont été notés.

4 Résultats

4.1 Type et superficie des milieux humides et hydriques

Le portrait global des milieux humides et hydriques est illustré sur les cartes de l'annexe A et détaillé selon la superficie de chaque type de milieu au tableau 1.

La caractérisation des milieux humides a été réalisée à 134 stations. Les fiches de caractérisation sont jointes à l'annexe B. De plus, une cinquantaine de stations de caractérisation des milieux hydriques ont été réalisées.

Tableau 1 Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques dans la zone d'inventaire pour le parc éolien de la Forêt Domaniale et empiètement prévu

Type de milieu	Superficie dans la zone d'étude (ha)	Superficie dans la zone inventoriée 2023-2024 (ha)	Superficie d'empiètement du projet optimisé* (ha)
Étang et eau peu profonde	183,53	0,11	0,02
Marais	31,51	1,00	0,50
Marécage	1 802,95	12,28	1,74
Tourbière boisée	765,11	18,06	1,76
Tourbière ouverte	286,44	1,49	0,30
Milieu humide indéterminé (milieu humide potentiel ou photo-interprété, aulnaie, dénudé)	30,91	0,03	0,00
Total milieux humides	3 100,46	32,97	4,32
Rive	–	8,86	2,31
Littoral	–	6,57	1,67
Total milieux hydriques	–	15,43	3,98
Total	–	48,40	8,30

* Emprise du projet optimisé (L22rev01).

4.2 Description des milieux humides

Une superficie de 32,97 ha de la zone d'inventaire correspond à des milieux humides, soit 8 % de cette zone (414 ha). Les photos 1 à 16 illustrent les types de milieux humides observés.

Un total de 4,32 ha de milieux humides se trouvent dans les aires où le projet empiétera (tableau 1), ce qui représente 1,7 % de ces aires, qui couvrent 247,74 ha. Dans la zone d'étude, l'empiètement en milieux humides représente moins de 1 % des milieux humides présents (3 100,46 ha).

Plusieurs milieux humides sont situés à l'intérieur ou à proximité de coupes forestières récentes, ayant des impacts sur le régime hydrique, la végétation et les sols de ces milieux. Plusieurs milieux humides sont traversés par des cours d'eau ou y sont connectés dans les reliefs plats.

4.2.1 Étangs

Les étangs couvrent un total de 0,11 ha dans la zone d'inventaire (tableau 1 et annexe A). Ils sont caractérisés par une végétation émergente et flottante, principalement du calla des marais, du potamot flottant et du potamot à feuilles obtuses (photo 1), ou une nappe d'eau libre en surface (photo 2).

4.2.2 Marais

Des marais couvrent un total de 1 ha dans la zone d'inventaire (tableau 1 et annexe A). La végétation est composée principalement de quenouille à larges feuilles, de scirpe à ceinture noire, de scirpe souchet et de sphaigne, présentant moins de 25 % de recouvrement par les strates arbustives et arborescentes (photos 3 à 6). Des perturbations anthropiques, telles que des coupes forestières et des fossés de drainage, sont observées dans une faible proportion de ces milieux (photos 7 et 8).

4.2.3 Marécages

Une superficie de 12,28 ha de marécages se trouve dans la zone d'inventaire (tableau 1 et annexe A). Les photos 9 à 12 illustrent des marécages représentatifs du secteur inventorié.

Les marécages sont pour la plupart arborescents, et le couvert est dominé par l'épinette noire, le sapin baumier et l'érable rouge. La strate arbustive est dominée par l'aulne rugueux, l'épinette noire et l'érable rouge. La strate herbacée est dominée par la sphaigne. La végétation est ainsi représentée en majorité par des espèces indicatrices de milieux humides. Le sol est non hydromorphe pour la majorité des stations et une plus faible proportion est caractérisée par un sol minéral hydromorphe. Les sols d'une majorité de marécages sont saturés d'eau dans les 30 premiers centimètres (photo 13).

Quelques marécages sont perturbés par des fossés de drainage et des coupes forestières (photo 14).

4.2.4 Tourbières

Les tourbières occupent 19,55 ha de la zone d'inventaire et sont principalement boisées (tableau 1 et annexe A).

La majorité des tourbières visitées sont constituées d'un couvert arborescent dominé par l'épinette noire (photos 15 et 16). La strate arbustive est dominée par l'épinette noire, le némopanthé mucroné et l'aulne rugueux. La strate herbacée est dominée par la sphaigne. Cette végétation est hygrophile, typique et indicatrice de milieux humides. Les sols présentent au moins 30 cm de matière organique (photo 17).

Quelques tourbières sont perturbées par des chemins forestiers et des fossés de drainage (photo 18).



Photo 1. Étang, station STPV073



Photo 2. Étang, station STPV162



Photo 3. Végétation de marais, station ST08



Photo 4. Végétation de marais, station STPV010



Photo 5. Végétation de marais, station STPV073B



Photo 6. Marais inondé, station STPV114



Photo 7. Coupe forestière dans un marais, station STPV089A



Photo 6. Fossé de drainage dans un marais, station STT20



Photo 9. Végétation de marécage, station ST23A



Photo 7. Végétation de marécage, station STPV116A



Photo 8. Végétation de marécage, station STPV117



Photo 9. Végétation de marécage, station STPV160



Photo 13. Sol saturé d'eau en surface d'un marécage, station ST23A



Photo 14. Coupe forestière dans un marécage, station ST901



Photo 10. Végétation de tourbière, station STPV147

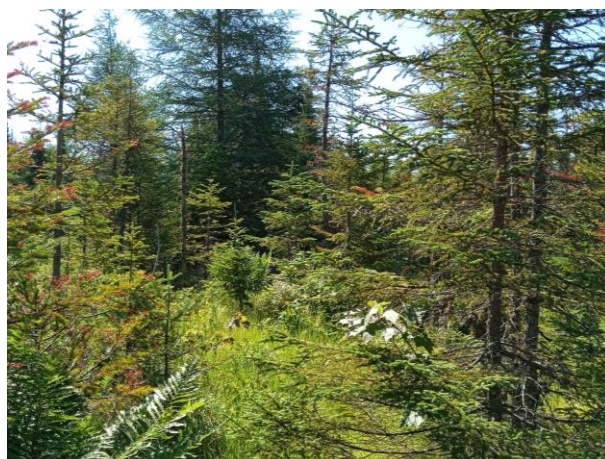


Photo 11. Végétation de tourbière, station STPV073A



Photo 17. Sol organique sur plus de 30 cm d'une tourbière, station STPV073A



Photo 18. Chemin et fossé de drainage dans une tourbière, station STPV148A

4.3 Description des milieux hydriques

Les principaux cours d'eau de la zone d'étude sont la rivière des Perdrix, la rivière Inconnue, la rivière Cloutier et le bras Saint-Nicolas (annexe A). De nombreux cours d'eau avec ou sans toponyme à écoulement permanent ou intermittent complètent le réseau hydrographique (photos 19 à 26). Trois lacs sont également présents dans la zone d'étude, soit le lac de la Roche, le lac Sainte-Thérèse et le lac à Paul, ce dernier étant le plus près de la zone d'inventaire.

Le littoral et les rives des milieux hydriques couvrent une superficie de 15,43 ha dans la zone d'inventaire.



Photo 19. Cours d'eau à écoulement permanent, station SH10



Photo 20. Cours d'eau à écoulement permanent, station SHPV076



Photo 21. Cours d'eau à écoulement permanent, station SHPV091



Photo 22. Fossé de drainage, station SHPV069



Photo 23. Cours d'eau à écoulement intermittent, station SHPV106



Photo 24. Cours d'eau à écoulement intermittent, station SHST02



Photo 25. Pont à la station SHPV051



Photo 26. Indice de présence de castor, station SHPV062

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 aux sites prévus de traversée du parc éolien de la Forêt Domaniale**

Station d'inventaire	N° de traverse du projet optimisé	Type de cours d'eau	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente ou autre information
								Gauche	Droite	
SH_PV040	Absence de traverse normale	Intermittent	Lit plat	0,3	4,0	4,0	0,4	10	10	–
SH_PV047A	–	Intermittent	Lit plat	0,1	3,5	2,0	0,3	10	10	Ponceau
SH02	Absence de traverse normale	Intermittent	Lit plat	0,0	5,0	1,1	0,8	10	10	–
SH06	T61	Intermittent	Lit plat	0,0	8,0	0,6	0,6	10	10	–
SH07	–	Intermittent	Marche cuvette	0,1	1,0	0,3	0,3	10	10	–
SH07B	T50	Intermittent	Lit plat	0,4	2,0	1,5	1,4	10	10	–
SH07C	T50	Intermittent	Lit plat	0,5	1,8	1,5	1,4	10	10	–
SH10	T51	Permanent	Marche cuvette	0,1	16,0	2,0	1,0	10	10	Ponceau
SH12	–	Permanent	Lit plat	0,0	1,0	0,5	0,4	10	10	Ponceau
SH900	T36	Permanent	Lit plat	0,3	40,0	2,0	4,0	10	10	–
SH901	T21	Permanent	Marche cuvette	1,0	9,0	7,0	5,0	10	10	Ponceau
SHPV010	T43	Permanent	Lit plat	0,3	60,0	0,5	0,4	10	10	Ponceau
SHPV040	T46	Intermittent	Marche cuvette	0,9	1,3	1,2	1,2	10	10	Ponceau
SHPV045	T45	Permanent	Marche cuvette	0,2	7,0	6,5	6,0	10	10	Ponceau
SHPV051	T23	Permanent	Lit plat	0,3	12,0	10,0	4,0	10	10	Pont
SHPV060	T59	Permanent	Lit plat	0,1	0,6	0,6	0,5	10	10	–
SHPV060A	T59	Permanent	Lit plat	3,0	1,5	1,5	0,5	10	10	Ponceau
SHPV062	T60	Permanent	Marche cuvette	15,2	1,5	0,8	0,6	10	10	Chemin
SHPV068	T55	Permanent	Lit plat	0,0	4,0	0,7	0,6	10	10	Ponceau
SHPV068A	T55	Intermittent	Lit plat	0,1	4,0	0,5	0,4	10	10	Ponceau
SHPV069	T56	–	Lit plat	0,0	3,5	1,2	0,8	10	10	Ponceau
SHPV069A	T56	Permanent	Lit plat	0,0	6,0	0,7	0,6	10	10	Ponceau
SHPV076	T41	Permanent	Marche cuvette	0,2	25,0	1,0	0,8	10	10	Ponceau
SHPV077	T42	Permanent	Lit plat	0,1	30,0	1,0	0,6	10	10	Ponceau

Station d'inventaire	N° de traverse du projet optimisé	Type de cours d'eau	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente ou autre information
								Gauche	Droite	
SHPV082	T26	Intermittent	Lit plat	0,0	5,0	1,1	0,0	10	10	Ponceau
SHPV082A	T57	Permanent	Lit plat	0,2	10,0	2,9	2,5	10	10	Ponceau
SHPV084B	T49	Permanent	Lit plat	0,1	1,7	1,7	1,5	10	10	Ponceau
SHPV085	T28	Permanent	Lit plat	0,2	5,0	3,0	2,8	10	10	Ponceau
SHPV091	T30	Permanent	Lit plat	0,9	56,4	5,0	5,0	10	10	Ponceau
SHPV096	T62	–	Lit plat	0,3	1,8	1,8	1,4	10	10	Ponceau
SHPV096A	T31	Permanent	Marche cuvette	0,1	2,4	2,4	1,5	10	10	Ponceau
SHPV106	–	Intermittent	Marche cuvette	0,0	5,0	1,2	1,1	10	10	Ponceau
SHPV107	–	Permanent	Marche cuvette	0,2	2,0	1,0	0,6	10	10	Ponceau
SHPV108	–	Intermittent	Lit plat	0,1	20,0	2,5	1,0	10	10	Ponceau
SHPV125	T37	Permanent	Lit plat	0,5	40,0	16,6	15,6	10	10	Ponceau
SHPV135	Absence de traverse normale	Permanent	Lit plat	0,3	2,0	2,0	1,9	10	10	–
SHPV144	T58	Intermittent	Lit plat	0,0	8,0	0,3	0,2	10	10	Ponceau
SHPV150	T12	Permanent	Fosse mouille	0,7	15,0	10,0	9,0	10	10	Pont
SHPV93	T33	Permanent	Lit plat	0,2	12,0	3,0	1,5	10	10	Ponceau
SHST02	T44	Intermittent	Lit plat	0,1	1,5	1,0	0,9	10	10	Ponceau
SHST03	T11	Permanent	Marche cuvette	0,3	20,0	3,0	2,8	10	10	–
SHST05	T09	Permanent	Lit plat	0,2	40,0	3,0	2,9	10	10	Ponceau
SHST151e	T24	Intermittent	Lit plat	0,1	4,8	2,2	1,5	10	10	Ponceau
SHT20	T20	Intermittent	Lit plat	0,1	11,0	1,5	1,0	10	10	Ponceau
SHT25	T25	Permanent	Lit plat	0,4	24,0	3,4	1,3	10	10	Ponceau
SHT27	T27	Permanent	Lit plat	0,2	38,0	1,0	1,0	10	10	Ponceau
SHT27A	T27	Permanent	Marche cuvette	0,2	45,0	2,0	1,5	10	10	Ponceau
SHT35	–	Intermittent	Lit plat	0,0	20,0	0,4	0,3	10	10	Ponceau
SHT47	T47	Intermittent	Lit plat	0,0	10,0	1,3	1,1	10	10	–

Note : certaines traversées de cours d'eau du projet optimisé ont été caractérisées en 2023 (rapport distinct).

4.3.2 Habitat du poisson et présence de poissons

Des cyprinidés ont été observés en 2024 à la station SHPV051. Aucune espèce de poisson exotique envahissante n'a été détectée.

L'omble de fontaine est potentiellement présent dans tous les cours d'eau. Aucune frayère d'omble de fontaine n'a été observée.

Un barrage de castor, susceptible de modifier le régime hydrique du cours d'eau, a été observé à la station SHPV062 (photo 26), hors traverses de cours d'eau prévues pour le projet.

4.4 Description des milieux terrestres

Les milieux forestiers (hors milieux humides et hydriques) présentent des coupes et des chemins forestiers de qualité et largeur variables. Des secteurs initialement photo-interprétés comme milieux humides s'avèrent correspondre, après validation au terrain, à des milieux terrestres (annexe A).

Selon les critères méthodologiques (Lachance *et al.*, 2021), ces milieux terrestres ne correspondent à aucun des quatre types de milieux humides (étang, marais, marécage ou tourbière), en raison d'un ou plusieurs de ces critères : la végétation est non typique des milieux humides, le sol est non hydromorphe et/ou aucun indicateur hydrologique n'a été observé.

La végétation du milieu forestier correspond principalement à des peuplements résineux dominés par le sapin baumier et des essences d'épinettes blanches et d'épinettes noires (photo 27) et, en moindre abondance, à des peuplements feuillus dominés par le bouleau jaune, l'érable rouge et l'érable à sucre (photos 28 et 29). Le secteur présente des peuplements d'âges variés. Les peuplements en régénération et les jeunes peuplements sont issus de coupes forestières et de plantations (photo 30).

Des plantations d'épinettes noires et d'épinettes blanches sont également présentes dans la zone d'étude. Ces activités anthropiques ont perturbé le sol, l'hydrologie et la végétation à plusieurs endroits dans la zone d'étude (photo 31).

Un réseau de chemins forestiers est présent dans la zone inventoriée. La largeur et la qualité de ces chemins sont variables. Les chemins existants perturbent la végétation, le sol et l'hydrologie à certaines stations (photo 32).



Photo 27. Peuplement forestier résineux typique de la zone d'inventaire, station ST06



Photo 28. Peuplement forestier feuillu typique de la zone d'inventaire, station ST18



Photo 29. Peuplement forestier feuillu typique de la zone d'inventaire, station ST05



Photo 30. Peuplement en régénération suivant une coupe forestière, station ST22

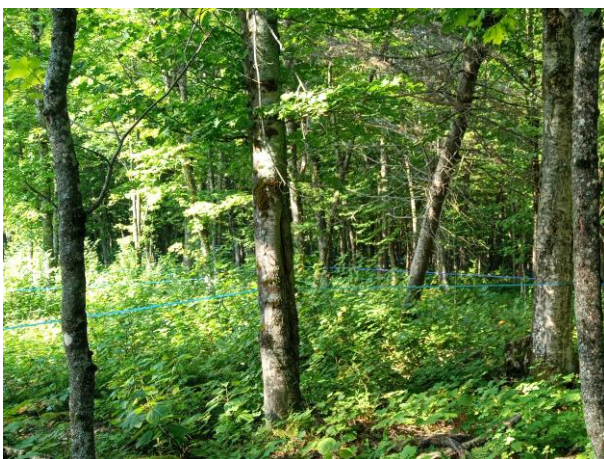


Photo 31. Érablière exploitée, station ST123



Photo 32. Abord de chemin forestier, station ST123

4.5 Espèces fauniques menacées, vulnérables et susceptibles de l'être

Aucune espèce faunique à statut particulier n'a été observée dans la zone inventoriée, aux stations d'inventaire ou lors des déplacements dans la zone d'étude pendant la caractérisation écologique.

4.6 Espèces floristiques à statut précaire

Deux espèces floristiques à statut particulier ont été observées dans la zone d'inventaire (annexe A) :

- le frêne noir (*Fraxinus nigra*), une espèce sans statut particulier au Québec et en cours d'examen aux fins d'un ajout à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril* et menacée selon l'évaluation du COSEPAC (Gouvernement du Canada, 2019);
- la matteuccie fougère-à l'autruche (*Matteuccia struthiopteris*), une espèce vulnérable à la récolte.

4.7 Espèces floristiques exotiques envahissantes

Une espèce floristique exotique envahissante, le roseau commun, a été observée à plusieurs sites dans la zone d'inventaire ou à proximité en 2024 (photos 33 et 34 et annexe A). La salicaire commune avait été observée lors des inventaires réalisés en 2023.



Photo 33. Roseau commun (EEE12, station STPV203)



Photo 34. Roseau commun (EEE14, station STPV002B)

4.8 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 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 dans le bassin versant. Quelques signes d'utilisation des milieux humides à des fins récréatives tels que la chasse ont pu être observés dans l'aire du projet. La présence des tourbières contribue à la séquestration du carbone.

5 Conclusion

La caractérisation écologique des milieux humides et hydriques 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 totalisent une superficie de 4,32 ha dans l'aire du projet et de 32,97 ha dans la zone d'inventaire. Il s'agit principalement de tourbières boisées et de marécages. Le milieu hydrique est composé de plusieurs cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent; leur littoral et rives couvrent une superficie de 3,98 ha dans l'aire du projet et de 15,43 ha dans la zone d'inventaire.

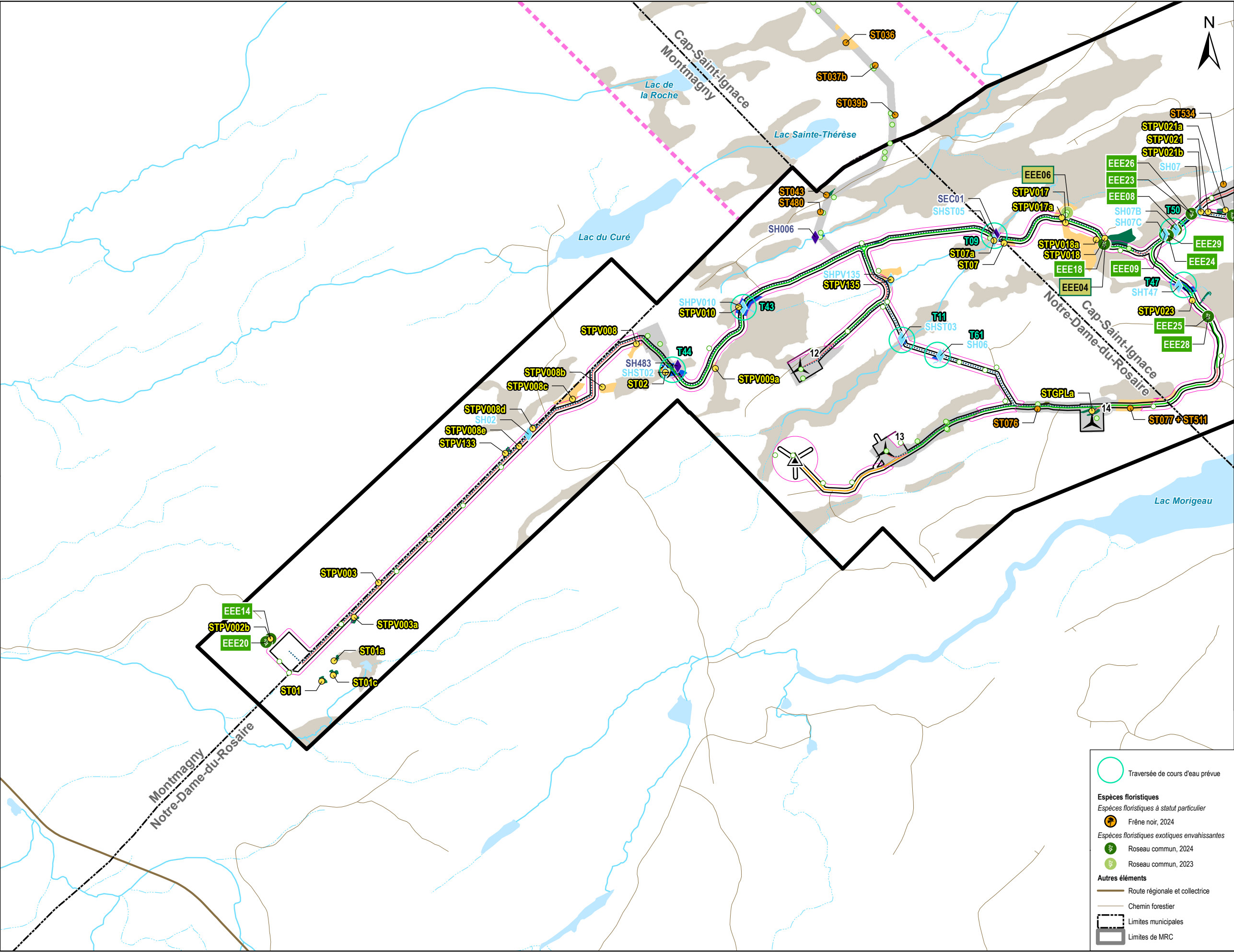
Deux espèces floristiques à statut précaire ont été observées : le frêne noir, une espèce menacée selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), et la matteuccie fougère-à l'Autruche, vulnérable à la récolte. Une espèce floristique exotique envahissante (EFEE) a été observée dans la zone d'inventaire, soit le roseau commun. La salicaire commune, aussi une EFEE, avait été observée en 2023.

L'habitat du poisson, les espèces floristiques en situation précaire et les salamandres de ruisseaux font l'objet de rapports d'inventaire distincts.

Bibliographie

- Gouvernement du Canada (2019). *Frêne noir (Fraxinus nigra) : évaluation et rapport de situation du COSEPAC 2018*. Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/evaluations-rapports-situations-cosepac/frêne-noir-2018.html> en décembre 2023.
- 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.
- 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 (2023). 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 décembre 2023.
- OBV de la Côte-du-Sud (2014). *Plan directeur de l'eau du territoire de l'OBV de la Côte-du-Sud*. Organisme des bassins versants de la Côte-du-Sud. 256 p.

Annexe A Cartes



Zone d'étude modifiée

Zone étudiée non requise pour version optimisée du projet

Secteur inventorié 2023

Zone d'inventaire 2024

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Emprise du projet

Mât de météo permanent

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès pour mât météorologique

Milieux humides

Tourbière confirmée

Marais confirmé

Marécage confirmé

Milieux hydriques

Littoral et rive

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Site d'inventaire de caractérisation

Point de validation - milieu terrestre, 2022 et 2023

Point de validation - milieu terrestre 2024

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation des cours d'eau, 2022 et 2023

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

08

01

02

03

04

05

06

07

Montmagny

Notre-Dame-du-Rosaire

Sainte-Euphémie, sur-Rivière-du-Sud

MRC de Montmagny
Cap-Saint-Ignace

MRC de l'Islet
Saint-Cyrille de-Lessard

Sainte-Apolline de-Patton

EDF

renouvelables

Projet éolien
de la Forêt Domaniale

01B

Caractérisation
écologique 2024

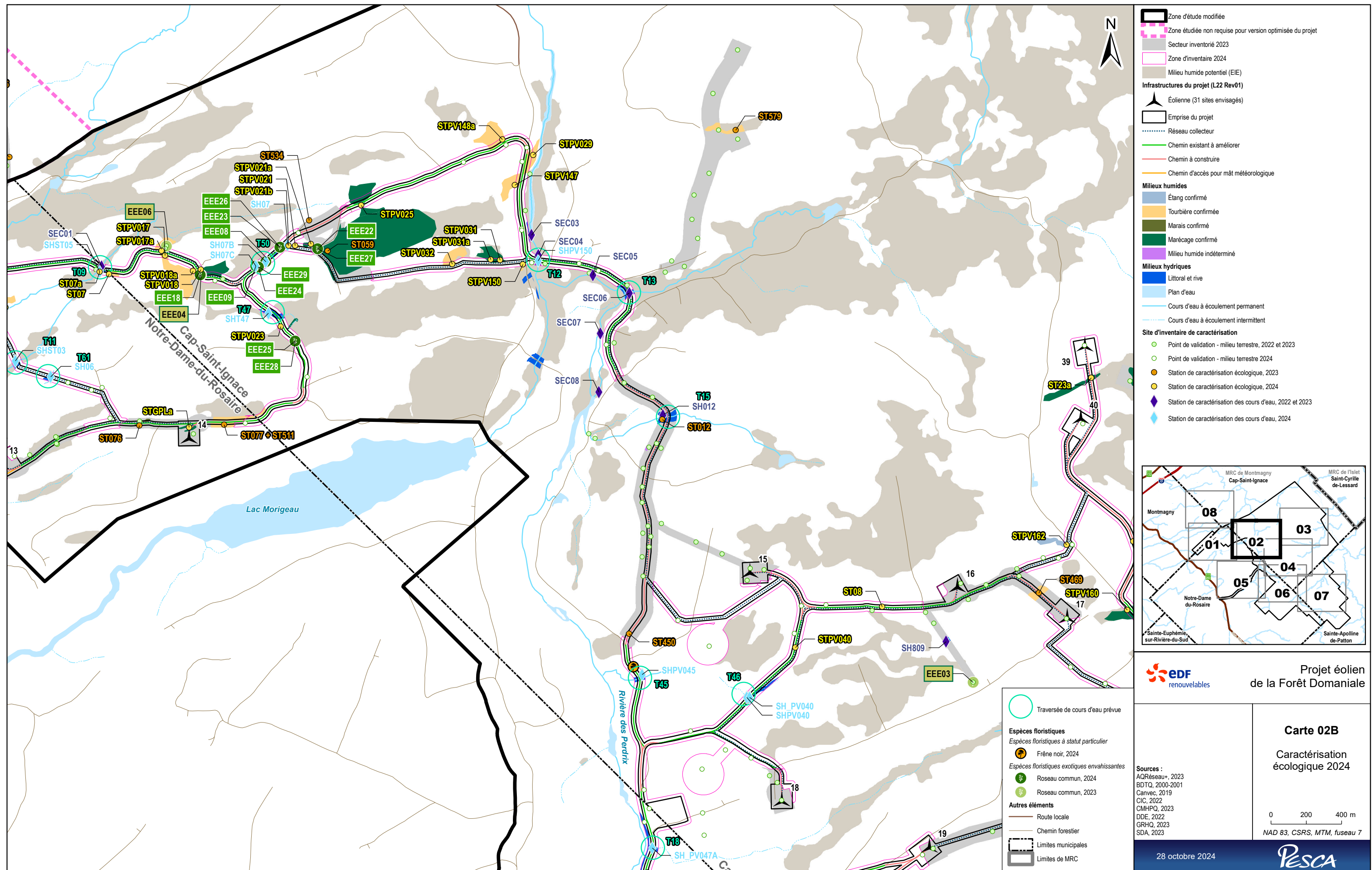
Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2023
DDE, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

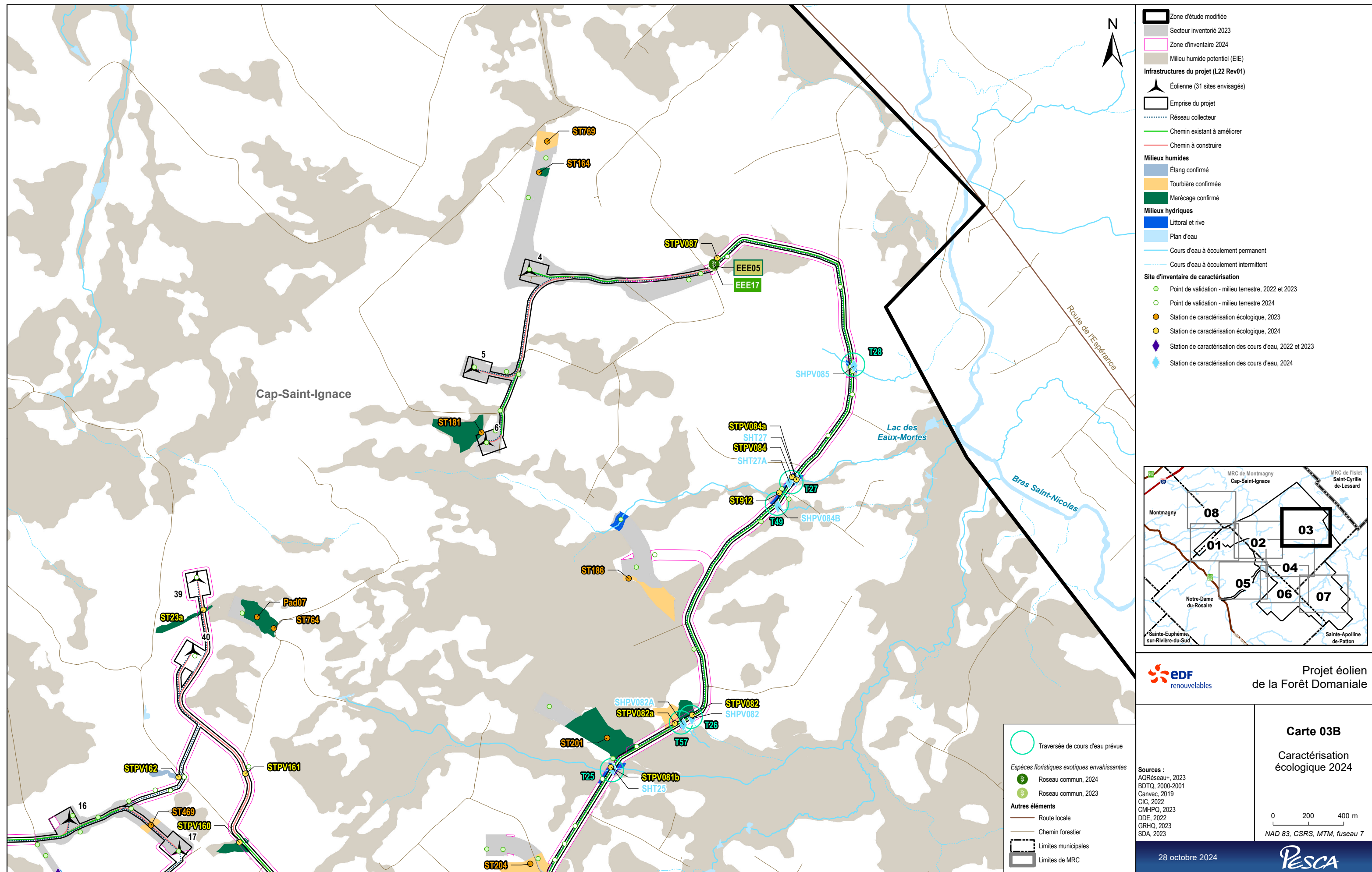
0 200 400 m
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

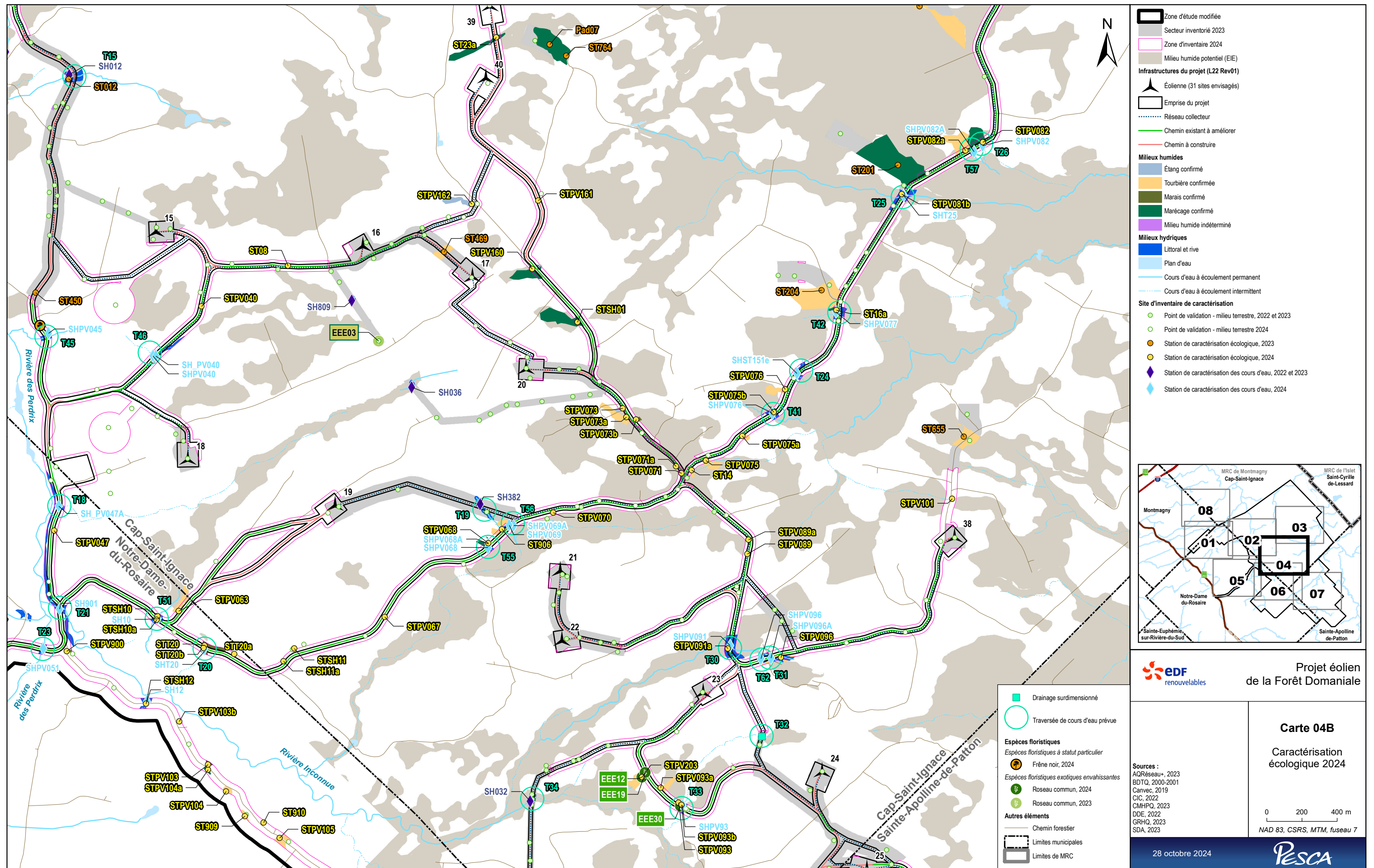
28 octobre 2024

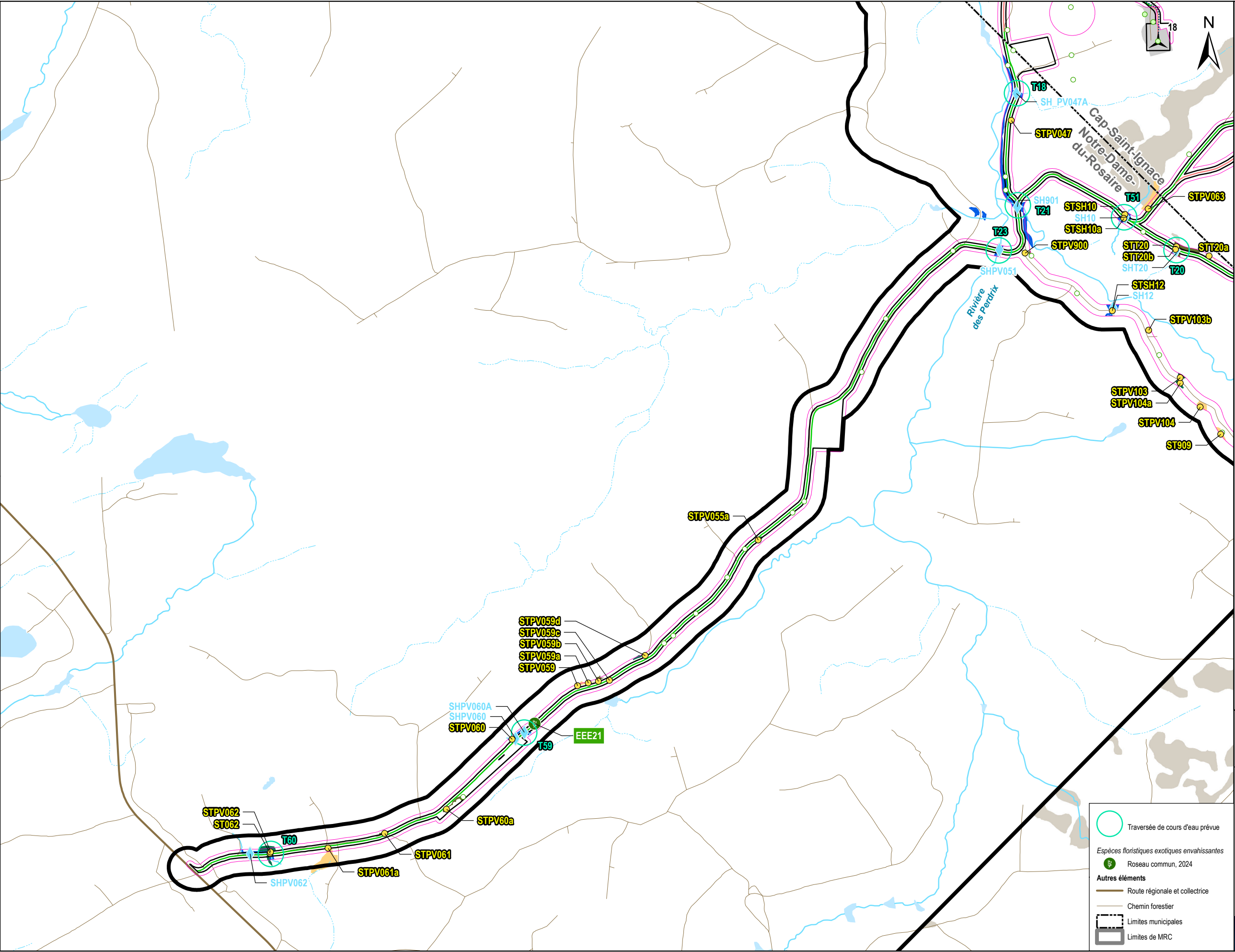
Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20241028









Zone d'étude modifiée

Secteur inventorié 2023

Zone d'inventaire 2024

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Emprise du projet

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Milieux humides

Tourbière confirmée

Marais confirmé

Marécage confirmé

Milieux hydriques

Littoral et rive

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Site d'inventaire de caractérisation

Point de validation - milieu terrestre, 2022 et 2023

Point de validation - milieu terrestre 2024

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

08

03

01

02

04

05

06

07

Montmagny

Cap-Saint-Ignace

Notre-Dame-du-Rosaire

Sainte-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud

Sainte-Apolline-de-Patton

MRC de l'Islet-Saint-Cyrille-de-Lessard

EDF

renouvelables

Projet éolien de la Forêt Domaniale

Carte 05B

Caractérisation écologique 2024

0 200 400 m

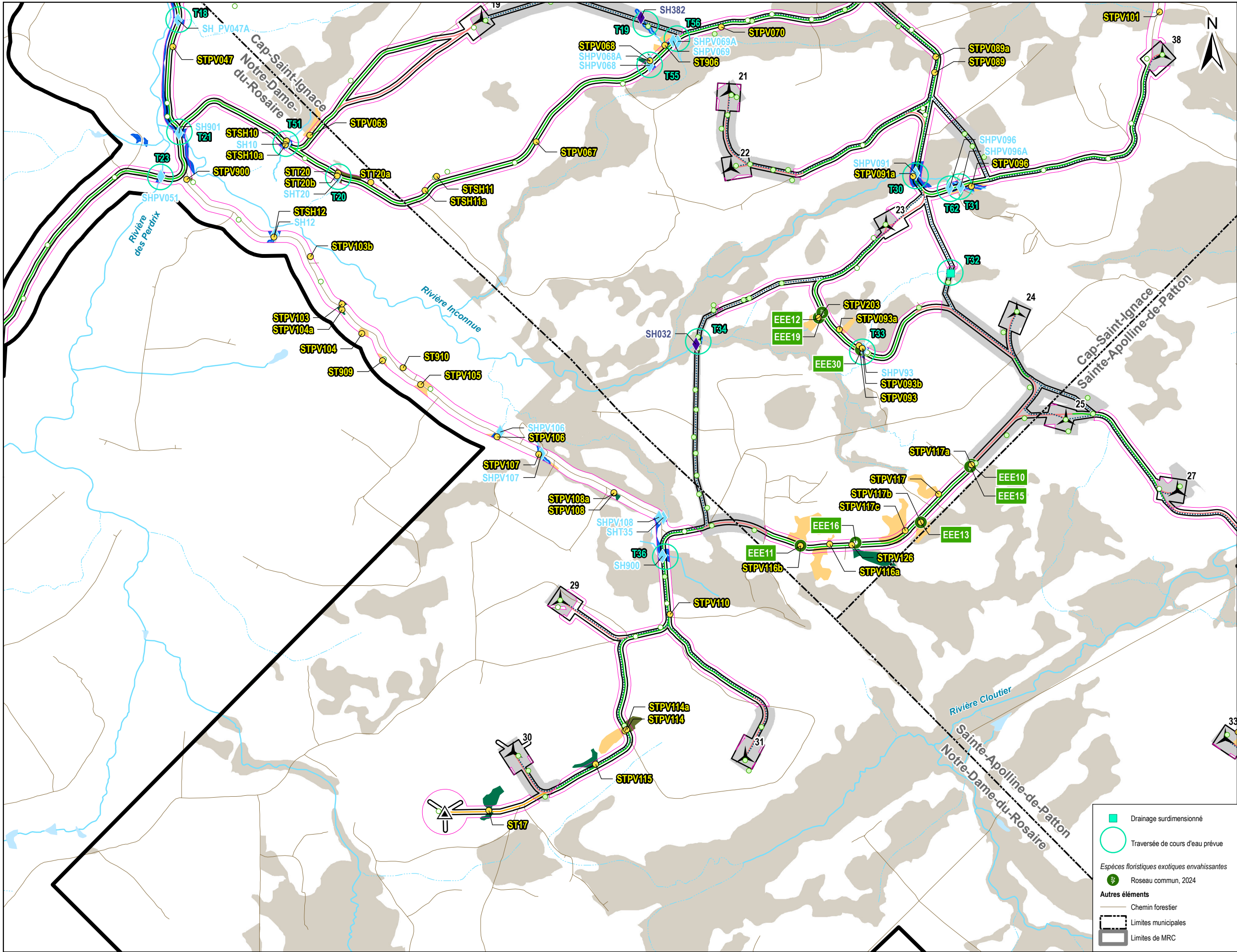
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2023
DDE, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

28 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20241028



Zone d'étude modifiée

Secteur inventorié 2023

Zone d'inventaire 2024

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Emprise du projet

Mât de météo permanent

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès pour mât météorologique

Milieux humides

Tourbière confirmée

Marais confirmé

Marécage confirmé

Milieux hydriques

Littoral et rive

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Site d'inventaire de caractérisation

Point de validation - milieu terrestre, 2022 et 2023

Point de validation - milieu terrestre 2024

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation des cours d'eau, 2022 et 2023

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

08

01

02

03

04

05

06

07

EDF
renouvelables

Projet éolien
de la Forêt Domaniale

Carte 06B

Caractérisation
écologique 2024

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2023
DDE, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

0 200 400 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

28 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20241028

Drainage surdimensionné

Traversée de cours d'eau prévue

Espèces floristiques exotiques envahissantes

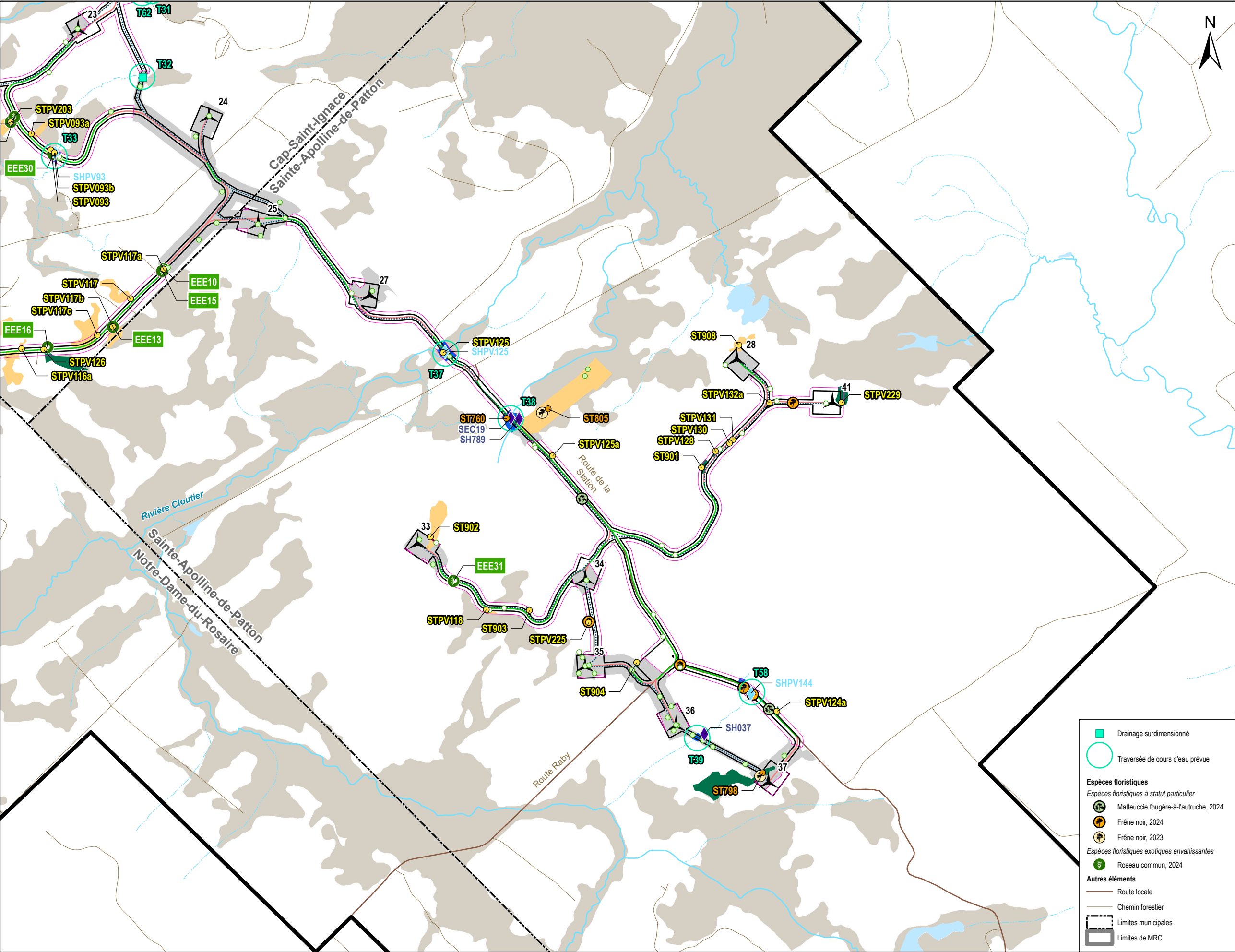
Roseau commun, 2024

Autres éléments

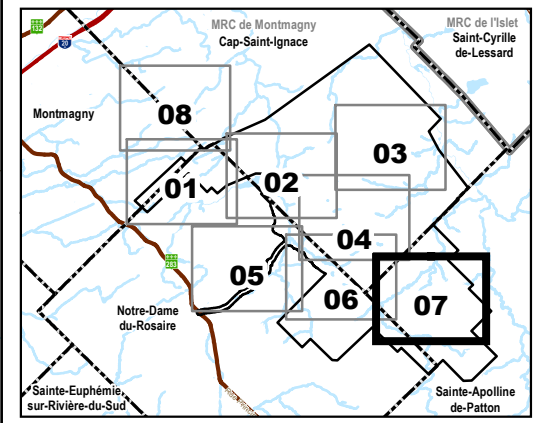
Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC



- Zone d'étude modifiée
- Secteur inventorié 2023
- Zone d'inventaire 2024
- Milieu humide potentiel (EIE)
- Infrastructures du projet (L22 Rev01)**
 - Éolienne (31 sites envisagés)
 - Emprise du projet
 - Réseau collecteur
 - Chemin existant à améliorer
 - Chemin à construire
- Milieux humides**
 - Tourbière confirmée
 - Marais confirmé
 - Marécage confirmé
- Milieux hydriques**
 - Littoral et rive
 - Plan d'eau
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
- Site d'inventaire de caractérisation**
 - Point de validation - milieu terrestre, 2022 et 2023
 - Point de validation - milieu terrestre 2024
 - Station de caractérisation écologique, 2023
 - Station de caractérisation écologique, 2024
 - Station de caractérisation des cours d'eau, 2022 et 2023
 - Station de caractérisation des cours d'eau, 2024



- Drainage surdimensionné
- Traversée de cours d'eau prévue
- Espèces floristiques**
 - Espèces floristiques à statut particulier*
 - Matteuccio fougère-à-l'autruche, 2024
 - Frêne noir, 2024
 - Frêne noir, 2023
 - Espèces floristiques exotiques envahissantes*
 - Roseau commun, 2024
- Autres éléments**
 - Route locale
 - Chemin forestier
 - Limites municipales
 - Limites de MRC

EDF
renouvelables

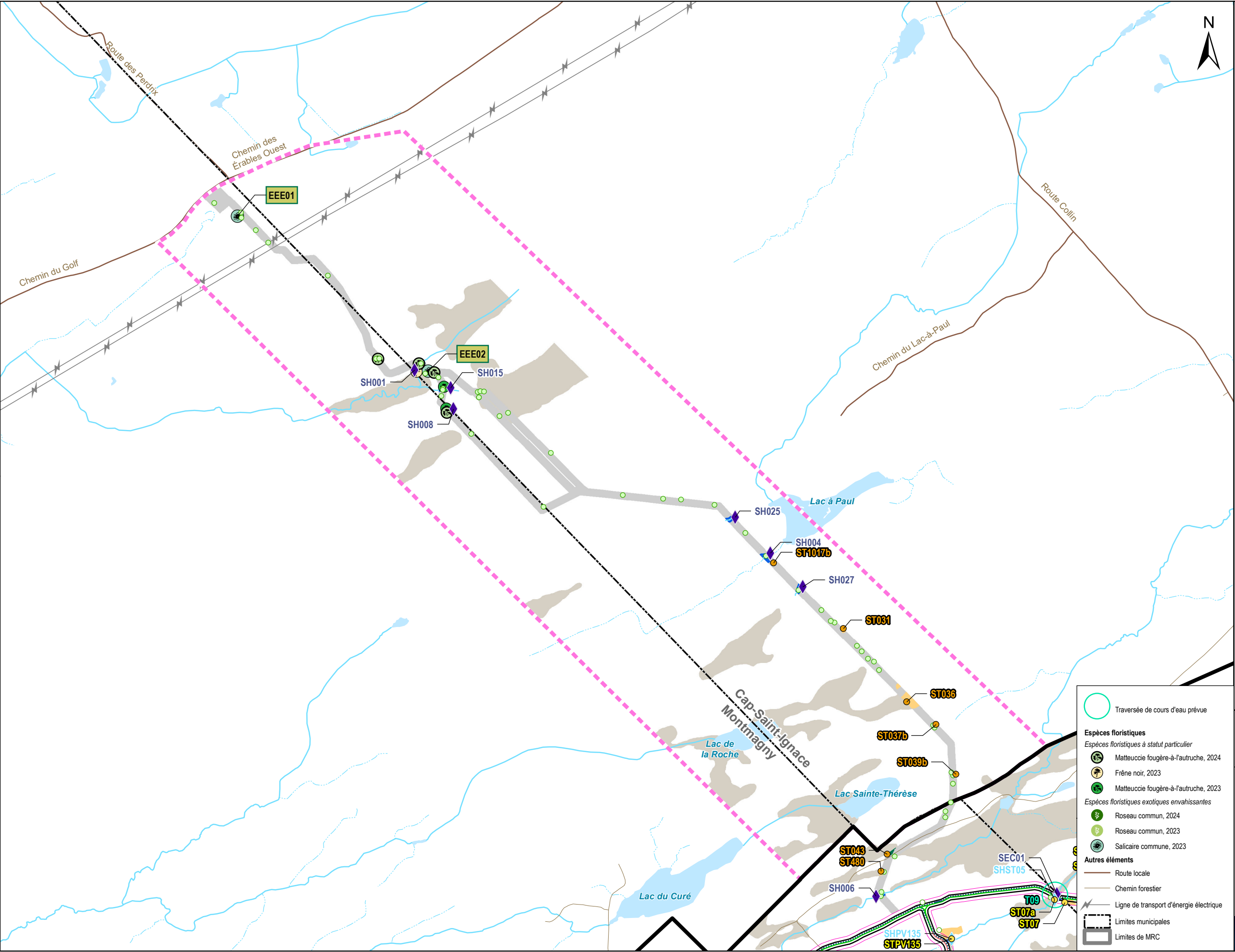
Projet éolien
de la Forêt Domaniale

Carte 07B
Caractérisation
écologique 2024

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2023
DDE, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

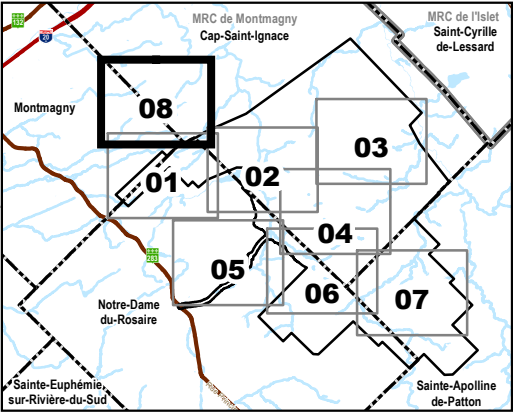
0 200 400 m
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

28 octobre 2024



- Zone d'étude modifiée
- Zone étudiée non requise pour version optimisée du projet
- Secteur inventorié 2023
- Zone d'inventaire 2024
- Milieu humide potentiel (EIE)
- Emprise du projet
- Réseau collecteur
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Milieux humides**
 - Tourbière confirmée
 - Marais confirmé
 - Marécage confirmé
- Milieux hydriques**
 - Littoral et rive
 - Plan d'eau
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
- Site d'inventaire de caractérisation**
 - Point de validation - milieu terrestre, 2022 et 2023
 - Station de caractérisation écologique, 2023
 - Station de caractérisation écologique, 2024
 - Station de caractérisation des cours d'eau, 2022 et 2023
 - Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

- Traversée de cours d'eau prévue
- Espèces floristiques**
 - Espèces floristiques à statut particulier*
 - Matteuccie fougère-à-l'autruche, 2024
 - Frêne noir, 2023
 - Matteuccie fougère-à-l'autruche, 2023
 - Espèces floristiques exotiques envahissantes*
 - Roseau commun, 2024
 - Roseau commun, 2023
 - Salicaire commune, 2023
- Autres éléments**
 - Route locale
 - Chemin forestier
 - Ligne de transport d'énergie électrique
 - Limites municipales
 - Limites de MRC



Projet éolien
de la Forêt Domaniale

Carte 08B

Caractérisation
écologique 2024

Sources :
AQRéseau+ 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2023
DDE, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

0 200 400 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

28 octobre 2024

PESCA

Annexe B Fiches descriptives des stations d'inventaire en milieux humides



Station : ST01

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-27
Longitude: -70.46126	Latitude: 46.91617

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, 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 4	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	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 argilo-sableux	2.5Y7/2				
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
---	--	-------------------------------



Station : ST01

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	30	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	60	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	30	Oui	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	20	Oui	NI	Non
Total		50	100	4		

Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	51	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	9	Non		
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	11	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	14	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	9	Non	OBL	Non
Total		175	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	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 : 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-20240827-172927.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-172935.jpg

Direction est



img_est-20240827-172943.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-172950.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-173219.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-173142.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-133233.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-173133.jpg



Station : ST01a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,46042	Latitude : 46,91711

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 40 %	

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	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 :	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								
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 : ST01a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
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	30	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	13	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	60	60	Oui	NI	Non
Total		100	161	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	32	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	65	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	3	Non	NI	
Total		124	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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

Sol organique mince sur gros bloc ou roc
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-165631.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-165646.jpg

Direction est



img_est-20240827-165639.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-165653.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-165837.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-165922.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-165913.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,46048	Latitude : 46,91645

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 65 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 35 %	

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			Ancienne coupe partielle

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
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) : 9	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 gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	19	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	75	Oui	FACH	Non
Total		80	100	1		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	22	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	6	9	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	40	58	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Total		69	100	2		

Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	13	Non		
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	9	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	70	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	9	Non	FACH	Non
Total		115	101	1		

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) :	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

Sol organique mince sur gros bloc ou roc
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-171735.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-171747.jpg

Direction est



img_est-20240827-171741.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-171758.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-171910.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-171955.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-172043.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,43789	Latitude : 46,93054

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Nord
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	Non			Chemin et ponceau

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
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) : 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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	25	29	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	60	71	Oui	NI	Non
Total		85	100	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumer (Abies balsamea)	0 à 1	20	65	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	1	3	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	16	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	16	Non	FACH	Non
Total		31	100	1		

Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclema acuminata)		20	20	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	15	Non		
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	60	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Total		100	100	2		

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) :	4	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 : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce menacées ou vulnérable	Frêne noir	0	Oui

NOTES

Tourbière boisée sur sol mince avec gros blocs
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-133911.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-133915.jpg

Direction est



img_est-20240827-133921.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-133925.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-134037.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-134108.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-135839.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240827-135558.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-15
Longitude: -70.42522	Latitude : 46.87188

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

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) : 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	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et FFF
Arborescente						
Aulne crispé (Alnus alnobetula subsp. crispa)	4 à 7	2	29	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	71	Non	NI	Non
Total		7	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne crispé (Alnus alnobetula subsp. crispa)	3 à 4	2	40	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	3	60	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		80	98	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		1	1	Non	OBL	Non
Calla des marais (Calla palustris)		1	1	Non	OBL	Non
Total		82	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 82
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

CE traverse le MHU. MHU n'est pas créé par le CE.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240715-174252.jpg

Direction sud



img_sud-20240715-174259.jpg

Direction est



img_est-20240715-174306.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240715-174313.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240715-174410.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-174532.jpg

Pédon



img_pedon-20240715-180055.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,41484	Latitude : 46,93654

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 :
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	100		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		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 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) : 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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

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

Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	26	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	26	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		57	101	2		

Non ligneuse						
Osmonde canelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	7	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	7	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	13	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Comus canadensis)		20	17	Non		
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		5	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	52	Oui	FACH	Non
Total		116	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) :	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-20240827-190526.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-190532.jpg

Direction est



img_est-20240827-190537.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-190542.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-190644.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-190610.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-191416.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,41554	Latitude : 46,93667

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Nord
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	Non			Chemin et ponceau

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	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 : 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) : 20	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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	75	80	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	2	Non	Ni	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	2	Non	Ni	Non
Total		94	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	62	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		30	31	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	2	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	5	Non	-	Non
Total		97	100	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) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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

Présence de gros blocs dans le sol

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-183717.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-183733.jpg

Direction est



img_est-20240827-183722.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-183728.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-183846.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-191501.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : EVP_VAB	Date : 2024-07-16
Longitude: -70.35729	Latitude : 46.91952

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
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
Hydrologie perturbée	Non		1	L'eau a tendance à s'accumuler ici en partie à cause du chemin.

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 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 : H2 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	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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	15	71	Oui	-	Non
Epipette blanche (Picea glauca)	0 à 1	4	19	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	2	10	Non	FACH	Non
Total		21	100	1		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	33	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	22	Oui	OBL	Non
Linagrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		1	2	Non	OBL	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		20	43	Oui	FACH	Non
Total		46	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 26
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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240716-192134.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-192146.jpg

Direction est



img_est-20240716-192211.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-192220.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-192534.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-193826.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-192344.jpg



aut_ima-20240716-194104.jpg

Description : Pédon de 21cm car trop d'eau

Pédon



img_pedon-20240716-193839.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-19
Longitude: -70,32717	Latitude : 46,90901

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

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
Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Végétation perturbée	Non		2	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0,2	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) : 30	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	25	63	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	12 à 17	15	38	Oui	FACH	Non
Total		40	101	2		

Arbustive / régénération

Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	15	14	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	15	14	Non	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	75	72	Oui	FACH	Non
Total		105	100	1		

Non ligneuse

Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		90	70	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		3	2	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		2	2	Non	OBL	Non
				Non		
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		7	6	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		20	16	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		6	4	Non	OBL	Non
Total		128	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
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 :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240719-181317.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-181324.jpg

Direction est



img_est-20240719-181330.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-181335.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-141609.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-141646.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-141712.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-190536.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-190536.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : HD_MFD Date : 2024-07-21
Longitude : -70.31633 Latitude : 46.91719

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain Présence de dépressions et de monticules : Oui Pente : 1 %
Situation : Terrain plat Dépression : 5 % Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier Monticules : 5 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin 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 penurée, Sol perturbé	Oui	60	20	
Aucune	Non		5	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Indicateur(s) primaire(s) : Aucun 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 : 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) : 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	30	Argile sableuse					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	35	63	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	9	Non	-	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	6	11	Non	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
Total		56	101	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	21	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	4	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	28	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		6	8	Non	-	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	3	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		16	23	Oui	-	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		4	6	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	7	Non	-	Non
Total		71	100	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) :	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 : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240721-145809.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-145821.jpg

Direction est



img_est-20240721-145829.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-145836.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-150523.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-150622.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-160841.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-150043.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP	Date : 2024-07-18	No de projet : 3536
Longitude: -70.35341	Latitude : 46.87038	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain :	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	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 :			Autre :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :		
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :		
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :		

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 25	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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	69	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	5	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)		5	9	Non	NI	Non
Total		58	100	1		

Arbustive / régénération

Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	100	Oui	FACH	Non
Total		75	100	1		

Non ligneuse

Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		85	71	Oui	OBL	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		15	13	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	8	Non	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		7	6	Non	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		3	3	Non	OBL	Non
Total		120	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 88
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-20240718-065418.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-065425.jpg

Direction est



img_est-20240718-065434.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-065442.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-065723.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-070633.jpg



aut_ima-20240718-071023.jpg

Description : Drainage naturel car sol rocheux à 25 cm de profond; végétation de MHU limitée entre rochers et aux dépressions où on observe de l'eau stagnante.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-26
Longitude : -70,34170	Latitude : 46,93118

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 100 %	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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non			

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : 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) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Argile sableuse	2.5Y/7/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	83	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	35	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	52	Oui	FACH	Non
Total		115	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	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 : 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 mince sur gros bloc. Accumulation de matière organique de moins de 30cm même dans les dépressions. Marécage arborescent.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240826-144718.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-144723.jpg

Direction est



img_est-20240826-144730.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240826-144735.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-144905.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-144945.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-145055.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-144936.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240826-144812.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-10
Longitude: -70,28410	Latitude : 46,87716

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 30 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 30 %	

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, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Oui	100		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol 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 : H9 Humique	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	38	Argile	Gley1/7/N				
Horizon 2	38	39	Sable	5YR/5/6				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 4 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	43	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	1	2	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	25	54	Oui	FACH	Non
Total		46	99	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	50	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	3		

Non ligneuse						
Aster de New York (Symphyotrichum novi-belgii var. novi-belgii)		5	10	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	48	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	10	Non	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	10	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	4	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cypripinus)		10	19	Non	OBL	Non
Total		52	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
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 : 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240910-185702.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-185706.jpg

Direction est



img_est-20240910-185711.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-185715.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-185825.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240910-190028.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-185842.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-185910.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-185857.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-185758.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70.30251

Date : 2024-09-10
Latitude : 46.87396

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Concave

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 100 %
Monticules : %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Coupe forestière

Perturbation majeure et irréversible :

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		10	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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 : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	30	67	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	25	71	Oui	FACH	Non
Epinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	29	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	5	Non	OBL	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		2	2	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		2	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	5	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	21	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	64	Oui	FACH	Non
Total		94	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	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 : 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-20240910-181947.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-181952.jpg

Direction est



img_est-20240910-181957.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-182001.jpg

Indicateur primaire



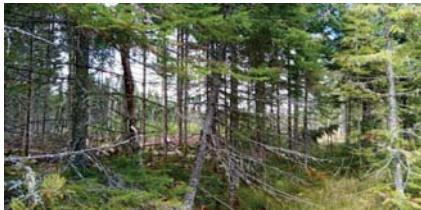
photo_ind_pri-20240910-182049.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-182106.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-182023.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70,29581

Date : 2024-09-10
Latitude : 46,87052

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :
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	20		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		2	

HYDROLOGIE

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

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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 19	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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	12 à 17	5	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	92	Oui	FACH	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	29	Oui	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	40	57	Oui	FACH	Non
Total		70	100	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	13	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	13	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	33	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	7	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	33	Oui	FACH	Non
Total		75	99	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) :	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

Forte présence de blocs dans le sol. Pédon de moins de 30cm car sol mince
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240910-180637.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-180643.jpg

Direction est



img_est-20240910-180648.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-180652.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-180751.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-180811.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-180727.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-181151.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70,28854

Date : 2024-09-10
Latitude : 46,86809

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Irrégulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 25 %
Monticules : 25 %

Pente : 5 %
Direction (bas) :

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) :
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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) : 11

Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	4	Argile	Gley1/7/N				
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) : 2 cm

Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	30	55	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	27	Oui	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	5	Non	-	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	14	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	23	Oui	FACH	Non
Glycère du Canada (Glyceria canadensis)		40	36	Oui	OBL	Non
Aster de New York (Symphyotrichum novi-belgii var. novi-belgii)		25	23	Oui	FACH	Non
Total		110	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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 : Non	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

Marécage arborescent bûché et reboisé

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240910-200709.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-200714.jpg

Direction est



img_est-20240910-200719.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-200724.jpg

Sol réductique



ima_redu-20240910-201006.jpg

Sol réductique



ima_redu-20240910-201016.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-200838.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-200831.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-200757.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-10	No de projet : 3536
Longitude : -70.34135	Latitude : 46.90601	

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 : Chemin	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	Non		4	
Hydrologie perturbée	Non		2	

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Erable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	20	33	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	10	17	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	30	50	Oui	FACH	Non
Total		60	100	2		

Arbustive / régénération						
Saule de Betb (Salix bebbiana)	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	3 à 4	25	60	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Total		42	101	2		

Non ligneuse						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		30	39	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		30	39	Oui	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		5	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	3	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	13	Non	FACH	Non
Total		77	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	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 : 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-20240910-161440.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-161445.jpg

Direction est



img_est-20240910-161449.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-161454.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-161619.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-161647.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-161641.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-161636.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-162051.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-162032.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70,28155

Date : 2024-09-10
Latitude : 46,88284

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Irrégulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 25 %
Monticules : 40 %

Pente : 3 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Perturbation majeure et irréversible : 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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 46
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	Argile	Gley1/7/10Y				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	11	Non	Ni	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	25	26	Oui	Ni	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	60	63	Oui	Ni	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	29	Oui	Ni	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	57	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	10	Non	Ni	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		25	50	Oui	Ni	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		20	40	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	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-20240910-192813.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-192818.jpg

Direction est



img_est-20240910-192822.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-192827.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-192931.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-193001.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-192954.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-10
Longitude : -70.36059	Latitude : 46.89135

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 100 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Convexe	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
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	100		Coupe forestière
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		5	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	40	83	Oui	FACH	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Total		48	99	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	48	Oui	FACH	Non
Glycère du Canada (Glyceria canadensis)		5	3	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	1	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		60	36	Oui	OBL	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		20	12	Non	OBL	Non
Total		167	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 87
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

Tourbière boisée bûchée

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240910-151420.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-151425.jpg

Direction est



img_est-20240910-151429.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-151433.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-151551.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-151629.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-151622.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-151616.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-151458.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-151522.jpg



Station : ST910

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-10
Longitude: -70.35919	Latitude : 46.89101

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
Description de la perturbation : Omierage	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		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	25		

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) : 46	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 : ST910

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	30	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	20	61	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Total		33	100	2		
Non ligneuse						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		80	73	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	27	Oui	OBL	Non
Total		110	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
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-20240910-152407.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-152411.jpg

Direction est



img_est-20240910-152415.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-152419.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-152555.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-152626.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-152619.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-152614.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-152458.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240910-152524.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70,29884

Date : 2024-09-10
Latitude : 46,93708

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 100 %
Monticules : %
Pente : 2 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation :
Perturbation majeure et irréversible :
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
Lien hydrologique : Drainage naturel.Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
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	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	5	11	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	3 à 4	10	22	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	67	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	29	Oui	FACH	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		5	5	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		60	57	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	5	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	5	Non	FACH	Non
Total		105	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
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

Présence de gros bloc dans le sol

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240910-163913.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-163917.jpg

Direction est



img_est-20240910-163922.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-163927.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-164011.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-164025.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,43290	Latitude : 46,93358

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Nord
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	Non			Chemin et ponceau

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 : 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 : 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) : 17	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 gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	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	42	Oui	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	42	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	17	Non	NI	Non
Total		12	101	2		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	3	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	34	Oui	FACH	Non
Épilobe cilié (Epilobium ciliatum subsp. ciliatum var. ciliatum)		5	3	Non	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		15	9	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	14	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyprenus)		60	34	Oui	OBL	Non
Total		175	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 105
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 : 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-20240827-145636.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-145640.jpg

Direction est



img_est-20240827-145645.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-145650.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-145759.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-145832.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-150523.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27	No de projet : 3536
Longitude : -70.41066	Latitude : 46.93749	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
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, Hydrologie perturbée	Non			Chemin et ponceau

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 :		

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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 41	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	40	85	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	4	Non	NI	Non
Total		47	100	1		

Arbustive / régénération						
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	25	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	20	40	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	2		

Non ligneuse						
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		10	21	Oui	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	11	Non	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		2	4	Non	FACH	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		30	64	Oui	OBL	Non
Total		47	100	2		

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) :	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-20240827-193206.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-193213.jpg

Direction est



img_est-20240827-193219.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-193223.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-193312.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-193341.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-194201.jpg



Station : STPV017a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude: -70.41092	Latitude : 46.93774

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface :		

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 : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------



Station : STPV017a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	1	4	Non	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	4 à 7	20	74	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	1	4	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	19	Non	FACH	Non
Total		27	101	1		

Arbustive / régénération

Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	5	16	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	16	Non	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	2 à 3	20	65	Oui	FACH	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	1	3	Non	FACH	Non
Total		31	100	1		

Non ligneuse

Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	1	2	Non	FACH	VR
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)	3	6	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)	15	28	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)	2	4	Non	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)	3	6	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)	5	9	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	25	46	Oui	FACH	Non
Total	54	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
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 : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Entre la tourbière ouverte hors emprise et le chemin
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-201623.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-201629.jpg

Direction est



img_est-20240827-201634.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-201638.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-201731.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-201749.jpg



aut_ima-20240827-202741.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,40800	Latitude : 46,93677

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu :	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 : 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 11	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	25	Limon	2.5Y/5/2				
Horizon 2	25	40	Argile sableuse	2.5Y/8/1				
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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	40	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	20	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	20	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	3 à 4	20	40	Oui	FACH	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	4		

Non ligneuse						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		10	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Comus canadensis)		20	11	Non		
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	14	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		50	29	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	34	Oui	FACH	Non
Total		175	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	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 : Non	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-20240827-205109.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-205119.jpg

Direction est



img_est-20240827-205127.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-205133.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-205416.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-205408.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-205359.jpg



Station : STPV018a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude : -70.40858	Latitude : 46.93670

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 :	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	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 : H9 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
---	---	-------------------------------



Station : STPV018a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	40	80	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		

Arbustive / régénération						
Saule de Béb (Salix bebbiana)	0 à 1	15	23	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	25	39	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	15	23	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
Total		64	99	3		

Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	51	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	9	Non	OBL	Non
Potamogeton sp. (Potamogeton sp.)		5	4	Non	OBL	Non
Lycopode à une fleur (Lycopodium uniflorum)		5	4	Non	OBL	Non
Jonc éparé (Juncus effusus subsp. effusus)		2	2	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	4	Non	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		30	26	Oui	FACH	Non
Total		117	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) :	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-20240827-205911.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-205915.jpg

Direction est



img_est-20240827-205919.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-205923.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-205959.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-210026.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-28
Longitude : -70.40098	Latitude : 46.93799

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
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
Végétation perturbée	Non		2	Eclaircie précommerciale

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 : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	2	6	Non	FACH	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	31	Oui	FACH	Non
Saule de Betb (Salix bebbiana)	0 à 1	15	47	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	16	Non	FACH	Non
Total		32	100	2		
Non ligneuse						
Lycopé à une fleur (Lycopodium uniflorum)		5	5	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		25	25	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	40	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	15	Non	FACH	Non
Carex oligosperme (Carex oligosperma)		2	2	Non	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		5	5	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	2	Non	FACH	Non
Total		99	99	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) :	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-20240828-143931.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-143936.jpg

Direction est



img_est-20240828-143942.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-143947.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-144054.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-144119.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-144859.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70.39979Date : 2024-08-28
Latitude : 46.93807

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	12	Argile sableuse	2.5Y/7/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	40	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	10	27	Oui	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	20	54	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Total		37	100	2		
Non ligneuse						
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	60	Oui	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		5	5	Non	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		15	15	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	10	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		5	5	Non	FACH	Non
Total		100	100	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) :	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

Sol mince sur gros blocs

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-122158.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-122202.jpg

Direction est



img_est-20240828-122207.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-122212.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-122258.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-122314.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-28
Longitude : -70,40146	Latitude : 46,93799

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 %	

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	Non		2	Chemin

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel, Cours d'eau permanent		
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 :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	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	Argile sableuse	2.5Y/7/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette rouge (Picea rubens)	4 à 7	20	40	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	60	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		

Arbustive / régénération						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	20	32	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	8	13	Non	FACH	Non
Total		63	101	2		

Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclema acuminata)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	62	Oui	FACH	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		5	4	Non	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		25	19	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	8	Non	NI	
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	4	Non	OBL	Non
Total		130	101	1		

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-20240828-141920.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-141927.jpg

Direction est



img_est-20240828-141933.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-141940.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-142105.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-142122.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-142132.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-142147.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-28
Longitude: -70.40206	Latitude: 46.93396

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 : Fossé	Précisez :
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			
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non			Traverse le MHU

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litère noiretre, Saturé d'eau	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel,Fossé	dans les 30 premiers cm	
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) : 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 : 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	19	Argile limoneuse	5YR/6/3				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Erable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	20	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	4 à 7	30	50	Oui	FACH	Non
Total		60	100	2		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	20	27	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	14	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	41	Oui	FACH	Non
Total		73	100	2		

Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	22	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	15	Oui	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		8	12	Non	-	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		5	7	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		15	22	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	15	Oui	FACH	Non
Total		68	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	8	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

Sol mince sur gros blocs.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-153540.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-153605.jpg

Direction est



img_est-20240828-153616.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-153644.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-153929.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-154130.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-154206.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-153801.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-160428.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70.39605Date : 2024-08-28
Latitude : 46.94004

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 : Fossé	Précisez :
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	25		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		2	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Texture sableuse : <i>À relever si c'est un milieu humide et que la composante principale du sol minéral est le sable.</i>
		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) : 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	33	Sable limoneux	2.5Y/4/2	10R/4/8	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) : 17 cm	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	10	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	29	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	25	36	Oui	FACH	Non
Total		70	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	15	33	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	5	11	Non	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	10	22	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	22	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	99	3		
Non ligneuse						
Glycère géante (Glyceria grandis var. grandis)		30	24	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	48	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	12	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		20	16	Non	OBL	Non
Total		125	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	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 : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Oui		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-151814.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-151819.jpg

Direction est



img_est-20240828-151827.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-151833.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-151948.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240828-151801.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-151438.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-151417.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-151407.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-151900.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-152742.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-16
Longitude : -70,40888	Latitude : 46,92873

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
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, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	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 :	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	37	Argile limoneuse	2,5Y/7/2	10R/5/8	Très abondante > 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) : 18 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	2	3	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	30	42	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	25	35	Oui	NI	Non
Total		72	101	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	11	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	28	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		1	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	56	Oui	FACH	Non
Total		18	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	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 : 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

Marécage arborescent bûché

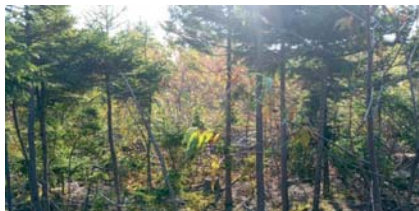
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240916-140901.jpg

Direction sud



img_sud-20240916-140907.jpg

Direction est



img_est-20240916-140913.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240916-140918.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240916-141026.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240916-141211.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240916-141230.jpg

Pédon



img_pedon-20240916-141108.jpg

Pédon



img_pedon-20240916-141059.jpg

Pédon



img_pedon-20240916-141054.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240916-140947.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG
Longitude : -70,46474

Date : 2024-08-27
Latitude : 46,91814

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Concave

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : %
Direction (bas) :

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
Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Végétation perturbée	Oui	100		Ancienne coupe

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecentes						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	10	30	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	3 à 4	3	9	Non	FACH	Non
Saule discoloré (<i>Salix discolor</i>)	3 à 4	10	30	Oui	FACH	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	2 à 3	5	15	Non	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	2 à 3	5	15	Non	FACH	Non
Total		33	99	2		
Non ligneuse						
Aster ponceau (<i>Symphotrichum puniceum</i> var. <i>puniceum</i>)		5	3	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (<i>Solidago</i> sp.)		5	3	Non	-	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	7	Non	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i>)		10	7	Non	FACH	Non
Osmonde cannelée (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		35	24	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (<i>Typha angustifolia</i>)		75	52	Oui	OBL	Non
Roseau commun (<i>Phragmites australis</i> subsp. <i>australis</i>)		5	3	Non	FACH	EEE
Total		145	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
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 : Oui
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
Espèce exotique envahissante		0	Oui
Espèce menacées ou vulnérable		0	Oui

NOTES

Tourbière boisée perturbée par coupe forestière.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-181309.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-181322.jpg

Direction est



img_est-20240827-181332.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-181340.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-181752.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-181640.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-182445.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240827-181514.jpg

Espèce exotique envahissante



img_eee-20240827-182414.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240827-181514.jpg

Espèce exotique envahissante



img_eee-20240827-182414.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-27	No de projet : 3536
Longitude: -70,45740	Latitude : 46,92075	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
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	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés, Système racinaire peu profond
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 :	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	36	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	15	27	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	10	18	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	99	2		

Arbustive / régénération

Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	30	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	15	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		

Non ligneuse

Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		8	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	33	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		15	10	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	10	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		60	39	Oui	OBL	Non
				Non		
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	
Total		153	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
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 : Oui
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
Espèce menacées ou vulnérable		0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-155604.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-155614.jpg

Direction est



img_est-20240827-155624.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-155630.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-115815.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240827-115924.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-155837.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240827-155902.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-160009.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-160000.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-155947.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240827-155739.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-27
Longitude: -70,45906	Latitude : 46,91914

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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) : 10	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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	50	77	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	10	15	Non	FACH	Non
Total		65	100	1		

Arbustive / régénération

Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	8	28	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	3	10	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	34	Oui	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	17	Non	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	3	10	Non	FACH	Non
Total		29	99	2		

Non ligneuse

Carex sp. (Carex sp.)		70	51	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		3	2	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	7	Non		
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		3	2	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	29	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		12	9	Non	FACH	Non
Total		138	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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

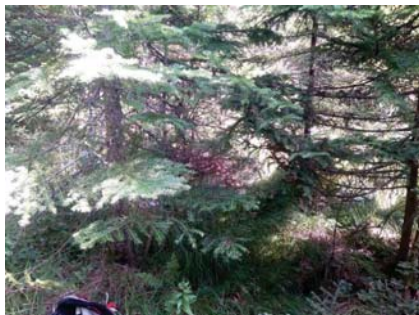
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Sol organique mince sur gros blocs

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-162431.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-162444.jpg

Direction est



img_est-20240827-162455.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-162503.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-162755.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-162711.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27	No de projet : 3536
Longitude : -70,43985	Latitude : 46,93187	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 100 %	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
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	50		

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) : 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) : 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 rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Aucune	7 à 12	20	57	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	29	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		

Arbustive / régénération						
Erable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	10	19	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	28	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	1 à 2	3	6	Non	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	1 à 2	15	28	Oui	FACH	Non
Total		53	99	2		

Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	5	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		1	1	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		50	50	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	10	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		30	30	Oui	OBL	Non
Total		101	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 85
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 coupée sur 50% de sa superficie
Sol mince sur gros blocs

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-130806.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-130812.jpg

Direction est



img_est-20240827-130819.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-130824.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-130938.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-131057.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-130904.jpg



Station : STPV008b

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-08-27
Longitude: -70.44218	Latitude : 46.92986

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	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	5		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 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 : STPV008b

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	29	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	12	71	Oui	FACH	Non
Total		17	100	2		

Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	20	19	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	30	29	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	35	34	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	4	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Total		104	100	2		

Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		20	17	Non	OBL	Non
Tridentaire boréale (Lysimachia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	8	Non		
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	4	Non	-	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		12	10	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	50	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Total		120	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 32
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



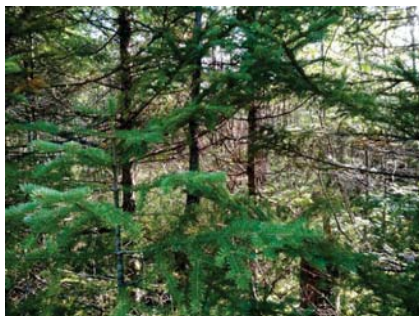
img_nord-20240827-131816.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-131823.jpg

Direction est



img_est-20240827-131830.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-131837.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-132802.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-132358.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-132407.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-132657.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG
Longitude : -70.44420

Date : 2024-08-27
Latitude : 46.92930

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Haut de pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : 1 %
Direction (bas) : Sud

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

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) :
Profondeur de la nappe (cm) : 8

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 48

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	30	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	30	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	20	40	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	33	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	17	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	17	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	17	Oui	FACH	Non
Total		60	100	4		
Non ligneuse						
Glycère striée (Glyceria striata var. striata)		15	12	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		10	8	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	8	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	24	Oui	FACH	Non
Glycère du Canada (Glyceria canadensis)		25	20	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	16	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	12	Non	NI	
Total		125	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	8	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-20240827-133041.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-133050.jpg

Direction est



img_est-20240827-133058.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-133107.jpg

Indicateur primaire	Pédon
	
photo_ind_pri-20240827-133431.jpg	img_pedon-20240827-133529.jpg
Pédon	Pédon
	
img_pedon-20240827-133548.jpg	img_pedon-20240827-133537.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION		No de projet : 3536						
Évaluateur (initiales) : FTG Longitude : -70.44690		Date : 2024-08-27 Latitude : 46.92793						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave		Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 25 % Monticules : 25 %		Pente : 1 % Direction (bas) : Nord				
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Coupe forestière		Perturbation majeure et irréversible : 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			Friche en bordure sud est				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'un cours d'eau		Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 0		Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non		Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non				
Présence de remblais dans le sol								
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 : Limon < 0,125 mm : Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile : Autre :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H8 Humique		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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arboreescente						
Erable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	5	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	31	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	62	Oui	NI	Non
Total		65	101	2		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	35	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	35	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
Total		43	101	2		
Non ligneuse						
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		5	6	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	26	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		8	10	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		5	6	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		4	5	Non	-	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	13	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	19	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	13	Oui	NI	
Total		77	98	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
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
Indice d'utilisation faunique	Couches original	0	Oui

NOTES

Sol tourbeux peu profond sur substrat de blocs.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-135640.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-135656.jpg

Direction est



img_est-20240827-135703.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-135712.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-141038.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-140136.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-135927.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20240827-140009.jpg



Station : STPV008e

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-27
Longitude: -70.44783	Latitude : 46.92710

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
Description de la perturbation : Ombrage	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		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
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 : H9 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	0	30	Limon	2.5Y/3/2				
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 : STPV008e

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	3	27	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	4	36	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	4	36	Oui	NI	Non
Total		11	99	3		
Non ligneuse						
Épilobe coloré (Epilobium coloratum)		15	11	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	4	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		8	6	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		12	9	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	7	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		50	37	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	11	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	15	Oui	OBL	Non
Total		135	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
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

MHU perturbé en raison de coupe forestière et passage de la machinerie.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-142837.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-142851.jpg

Direction est



img_est-20240827-142859.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-142911.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-142545.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240827-142631.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-142601.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240827-142631.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-142439.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-142428.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-142416.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-142702.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-142733.jpg



Station : STPV009a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude : -70,43448	Latitude : 46,93072

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
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 : 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
Sol perturbé, Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Non		5	
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	10	15	En bordure du milieu humide

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : H9 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
---	--	-------------------------------



Station : STPV009a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	30	55	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
Total		55	100	2		

Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	60	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
Total		42	101	2		

Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	89	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		5	6	Non	FACH	Non
Total		90	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	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'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-20240827-141903.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-141908.jpg

Direction est



img_est-20240827-141914.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-141919.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-142009.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-142120.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-142804.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-142646.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-28
Longitude : -70.38323	Latitude : 46.94260

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Non		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) : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	5	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	32	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	63	Oui	NI	Non
Total		95	100	2		

Arbustive / régénération						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	30	52	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	3 à 4	10	17	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	8	14	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		58	101	1		

Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	47	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	24	Oui	NI	
Linée boréale (Linnaea borealis)		5	6	Non	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		5	6	Non	FACH	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	12	Non	NI	Non
Total		85	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	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-20240828-171528.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-171533.jpg

Direction est



img_est-20240828-171538.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-171543.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-171620.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-171650.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-172240.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-08-28
Longitude : -70.38571	Latitude : 46.93724

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 35 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	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			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, 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) : 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 : H7 Humique	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	30	Argile sableuse	2.5Y/6/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	30	60	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	30	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		20	11	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	17	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		50	28	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	3	Non	OBL	Non
Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		25	14	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	28	Oui	FACH	Non
Total		180	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 110
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-20240828-172423.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-172406.jpg

Direction est



img_est-20240828-172354.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-172400.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-172543.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-172555.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-173044.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-172121.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG
Longitude : -70.38640Date : 2024-08-28
Latitude : 46,93726

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : RégulierPrésence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 20 %
Monticules : 10 %Pente : 1 %
Direction (bas) : Est

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

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) :
Profondeur de la nappe (cm) : 10

Classe de drainage : Classe 5

Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Oui

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) : 14

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	Argile sableuse	2.5Y/5/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecentes						
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	25	56	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	44	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	30	34	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	20	23	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	15	17	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	17	Non	FACH	Non
Total		88	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	32	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	8	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	16	Non	OBL	Non
Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		15	24	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	13	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	8	Non	NI	
Total		63	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33
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		

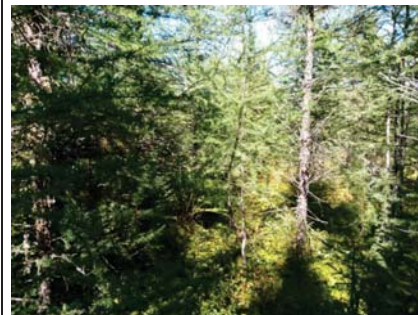
INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



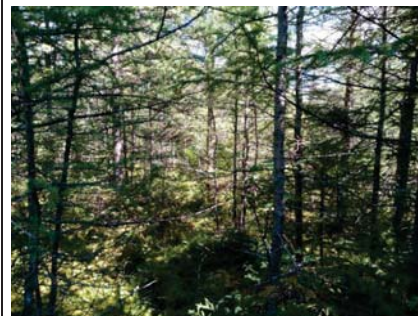
img_nord-20240828-174853.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-174906.jpg

Direction est



img_est-20240828-174901.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-174913.jpg

Indicateur primaire	Pédon
	
photo_ind_pri-20240828-175035.jpg	img_pedon-20240828-175206.jpg
Pédon	Pédon
	
img_pedon-20240828-175158.jpg	img_pedon-20240828-175134.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE					
IDENTIFICATION		No de projet : 3536			
Évaluateur (initiales) : PB FTG Longitude : -70.38927		Date : 2024-08-28 Latitude : 46.93704			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Régulier		Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 20 % Monticules : 10 % Pente : 1 % Direction (bas) : Nord			
PERTURBATION					
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin		Perturbation majeure et irréversible : Précisez :			
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Note		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		En bordure		
HYDROLOGIE					
Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL					
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 13		Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Non Présence de remblais dans le sol : Non			
Présence de remblais dans le sol					
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :			
Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :		Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm : Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :			
Autre :					
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		
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	22	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	18	78	Oui	FACH	Non
Total		23	100	2		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	5	5	Non	FACH	Non
Epinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	24	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	14	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	20	19	Oui	OBL	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	20	19	Oui	OBL	Non
Total		105	101	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	45	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		3	3	Non	OBL	Non
Osmonde canelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	6	Non	FACH	Non
Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		5	6	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		35	40	Oui	OBL	Non
Total		88	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	8	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 83
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

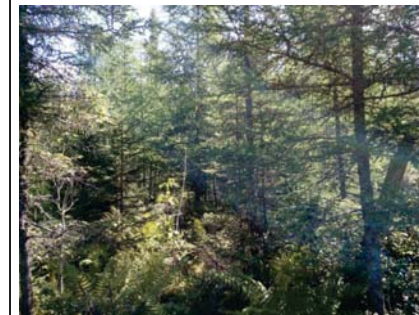
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-181022.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-181043.jpg

Direction est



img_est-20240828-181028.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-181038.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-181558.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-181631.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-181622.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-182416.jpg



Station : STPV040

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : EVP_VAB	Date : 2024-07-16
Longitude : -70.36377	Latitude : 46.91745

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : %	Direction (bas) : Est
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
Hydrologie perturbée	Non		1	

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) : 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	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 : STPV040

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	1	100	Oui	FACH	Non
Total		1	100	1		
Arbustive / régénération						
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	0 à 1	2	33	Oui	Ni	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	4	67	Oui	-	Non
Total		6	100	2		
Non ligneuse						
Calla des marais (Calla palustris)		80	93	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		3	3	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		1	1	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		2	2	Non	OBL	Non
Total		86	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 86
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 : 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-20240716-201449.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-201456.jpg

Direction est



img_est-20240716-201507.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-201526.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-201822.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-202458.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-201719.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : EVP_VAB	Date : 2024-07-16
Longitude: -70.37479	Latitude : 46.90598

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
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	100		
Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Non		1	

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 : 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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	75	81	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	16	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Total		93	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		25	58	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		1	2	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		2	5	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	35	Oui	FACH	Non
Total		43	100	2		

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) :	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-20240716-124904.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-124910.jpg

Direction est



img_est-20240716-124958.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-125010.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-125421.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-131032.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-125835.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-125608.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-125221.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD XBP
Longitude : -70.39203

Date : 2024-07-17
Latitude : 46.88645

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Situation	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
: Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui		5	
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	55		Vieille omière

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 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 16	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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Argile :
	Bloc 250 à 500 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Autre :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	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	32	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	25	23	Oui	-	Non
Kalmia à feuilles d'andromède (Kalmia polifolia)	0 à 1	10	9	Non	OBL	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	5	5	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	12	11	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	4	4	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	6	6	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	20	19	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	21	19	Oui	FACH	Non
Total		108	101	3		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		25	28	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		5	6	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		3	3	Non	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		10	11	Non	FACH	Non
Fraisier des champs (Fragaria virginiana)		6	7	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		4	4	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		7	8	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	2	Non	OBL	Non
Linnaée boréale (Linnaea borealis)		7	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	22	Oui	NI	
Total		89	99	2		

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) :	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 : Non	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-20240717-040734.jpg

Direction sud



img_sud-20240717-040745.jpg

Direction est



img_est-20240717-040759.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240717-040810.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-041522.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-041540.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-041550.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-041609.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240717-041256.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240717-041241.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD Date : 2024-07-16
Longitude : -70.40432 Latitude : 46.87968

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Présence de dépressions et de monticules : Oui Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte Dépression : 3 % Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave Monticules : 5 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Chemin 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		5	Végétation coupée. Chemin principal et chemin de chasse
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	30		Fossé du chemin principal

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Indicateur(s) primaire(s) : Litière noire 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 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	30	Argile					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Erable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	7	13	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	40	75	Oui	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	6	12	Non	NI	Non
Total		53	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	5	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		11	14	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		20	25	Oui	FACH	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		6	7	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		5	6	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		21	26	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	12	Non	-	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		4	5	Non	FACH	Non
Total		81	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) :	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-20240716-190920.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-190936.jpg

Direction est



img_est-20240716-190950.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-190956.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-191709.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-191756.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-191823.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-191243.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-191318.jpg



Station : STPV059a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-07-16
Longitude: -70.40359	Latitude : 46.87980

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 : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Chemin	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	Non		5	
Hydrologie perturbée	Oui	15	1	Fossé de drainage créé par la formation du chemin qui empêche drainage de l'eau.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
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 : H3 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								
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 : STPV059a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	14	Non	-	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	3 à 4	15	25	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	10	17	Non	Ni	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	26	44	Oui	Ni	Non
Total		59	100	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		40	34	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	4	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	13	Non	FACH	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		8	7	Non	FACH	Non
Gailllet trifide (Galium trifidum subsp. trifidum)		3	3	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		7	6	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		6	5	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		4	3	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		9	8	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	17	Oui	FACH	Non
Total		117	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	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 : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240716-062510.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-062515.jpg

Direction est



img_est-20240716-062521.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-062528.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-063000.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-070113.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-070051.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-062742.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-062816.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD	Date : 2024-07-16
Longitude : -70.40291	Latitude : 46.87988

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 2 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 1 %	

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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		1	Chemin principal bloquant probablement l'écoulement du CE

HYDROLOGIE

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

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 : H3 Fibrique	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	7	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	6	38	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	3	19	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	7	44	Oui	NI	Non
Total		16	101	2		
Arbustive / régénération						
Epinette noire (Picea mariana)	2 à 3	3	5	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	40	61	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	2	3	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	30	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	2 à 3	1	2	Non	NI	Non
Total		66	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	8	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	34	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		8	11	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		20	27	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		9	12	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	4	Non	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		2	3	Non	OBL	Non
Total		73	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
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 : 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240716-074035.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-074046.jpg

Direction est



img_est-20240716-074057.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-074110.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-074844.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-074930.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-075152.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-075118.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-075109.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-075100.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-074429.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_RS Date : 2024-07-17
Longitude : -70.40215 Latitude : 46.87992

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Présence de dépressions et de monticules : Oui Pente : 3 %
Situation : Mi pente Dépression : 5 % Direction (bas) : Est
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	Non		3	

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 : H4 Fibrique 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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Non	FACH	Non
Total		10	100	0		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	5	8	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	12	19	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	6	10	Non	OBL	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	40	63	Oui	-	Non
Total		63	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	12	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		12	10	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	4	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	2	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		6	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		55	45	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		3	2	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		4	3	Non	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	16	Oui	FACH	Non
Total		122	99	2		

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) :	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-20240717-005445.jpg

Direction sud



img_sud-20240717-005451.jpg

Direction est



img_est-20240717-005456.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240717-005501.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240717-005951.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-013307.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-013322.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240717-005645.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-07-17
Longitude : -70.39973	Latitude : 46.88108

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	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 : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		5	

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) : 30	Classe de drainage : Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 30		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	20	Argile					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Némopanthie mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	17	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	20	23	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	18	21	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	19	22	Oui	-	Non
Bois de sapin (Betula populifolia)	0 à 1	6	7	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Total		86	99	3		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		25	40	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	10	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		5	8	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		7	11	Non	FACH	Non
Epilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		2	3	Non	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		4	6	Non	-	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		3	5	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	16	Oui	OBL	Non
Total		62	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
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 : Non	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-20240717-015600.jpg

Direction sud



img_sud-20240717-015606.jpg

Direction est



img_est-20240717-015612.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240717-015617.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-022605.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-022618.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240717-015725.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-07-16
Longitude: -70,40878	Latitude : 46,87718

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	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, Hydrologie perturbée	Non			

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 : Récepteur 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 : H3 Fibrique	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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	11	28	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	7	18	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	12	30	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	10	23	Oui	NI	Non
Total		40	99	3		

Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	4	12	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	28	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	59	Oui	-	Non
Total		34	99	2		

Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	64	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	3	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	10	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		11	11	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		4	4	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	8	Non	FACH	Non
Total		101	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3
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-20240716-025632.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-025638.jpg

Direction est



img_est-20240716-025646.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-025653.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240716-033945.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-032541.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-032524.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-025833.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB RS
Longitude : -70,41744Date : 2024-07-15
Latitude : 46,87281

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 6 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 3 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Ombrage	Précisez :
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, Sol perturbé	Oui	25		
Sol perturbé, Végétation perturbée	Oui	50		

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) : 27	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) : 27	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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	5	Non	OBL	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	21	Oui	-	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	4	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	3	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	6	16	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	7	18	Oui	NI	Non
Total		38	100	3		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		45	52	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	29	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		6	7	Non	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		2	2	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		1	1	Non	OBL	Non
		3	3	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	
Total		87	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
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 : 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

Un vieux chemin le traversant sur sa longueur et un qui vient à bout dans le MHU. Atteint le roc facilement. Créé par les chemins et le fossé de la route. Herbacée à identifier. Probablement plus d'arbustes s'ils n'avaient pas été coupés.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240715-185828.jpg

Direction sud



img_sud-20240715-185842.jpg

Direction est



img_est-20240715-185850.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240715-185858.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-191150.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-191241.jpg

Pédon



img_pedon-20240715-191544.jpg

Pédon



img_pedon-20240715-191603.jpg

Pédon



img_pedon-20240715-191642.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240715-191001.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240715-190835.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-07-16
Longitude : -70,42128	Latitude : 46,87212

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

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

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 5	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 : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	3	9	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	2	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	63	Oui	NI	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	7	22	Oui	FACH	Non
Total		32	100	2		
Arbustive / régénération						
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	10	24	Oui	OBL	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	2	5	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	9	21	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	4	10	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	2 à 3	3	7	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	14	33	Oui	NI	Non
Total		42	100	3		
Non ligneuse						
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		15	25	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	3	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		7	11	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		6	10	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	7	Non	OBL	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		3	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	8	Non	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		8	13	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		11	18	Oui	-	Non
Total		61	100	3		

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 : 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-20240716-003537.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-003543.jpg

Direction est



img_est-20240716-003551.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-003557.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-005511.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-005523.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-003853.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS VAB
Longitude : -70,42519

Date : 2024-07-15
Latitude : 46,87195

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Non		1	Chemin à côté du MHU. Petit barrage en amont du MHU (dans le CE) et probablement un autre gros caché.

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol 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 :	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 rédoxique (complètement gleyifié) :
Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	35	41	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	45	53	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	5	6	Non	NI	Non
Total		85	100	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	54	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	11	Non	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		2	7	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	28	Oui	-	Non
Total		28	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) :	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-20240715-172839.jpg

Direction sud



img_sud-20240715-172852.jpg

Direction est



img_est-20240715-172935.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240715-173013.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240715-173455.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240715-173220.jpg



aut_ima-20240715-175733.jpg

Description : Eau (CE nommé SHPV062) se déverse dans un autre MHU (STPV062A) l'autre bord du chemin.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : EVP_RS	Date : 2024-07-18
Longitude: -70.36549	Latitude : 46.90185

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		1	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	6	46	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	2	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	38	Oui	NI	Non
Total		13	99	2		

Arbustive / régénération						
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	9	20	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	15	34	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	3	7	Non	FACH	Non
Spirée tomenteuse (Spiraea tomentosa)	0 à 1	10	23	Oui	FACH	Non
Myrique baumier (Myrica gale)	1 à 2	4	9	Non	OBL	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	2	5	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	3 à 4	1	2	Non	FACH	Non
Total		44	100	3		

Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	31	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	13	Non	FACH	Non
Aster à grandes feuilles (Eurybia macrophylla)		7	22	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	6	Non	OBL	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		5	16	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	9	Non	FACH	Non
Total		32	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTÈSE

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-20240718-150655.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-150717.jpg

Direction est



img_est-20240718-150726.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-150733.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-154731.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-152137.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-152157.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-151001.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : EVP_RS	Date : 2024-07-19
Longitude : -70.35011	Latitude : 46.90152

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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		1	-

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	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 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	23	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	100	Non	FACH	Non
Total		10	100	0		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	4	13	Non	NI	Non
Censier de Virginie (Prunus virginiana var. virginiana)	1 à 2	10	32	Oui	NI	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia)	1 à 2	9	29	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	8	26	Oui	FACH	Non
Total		31	100	3		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		12	43	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	36	Oui	FACH	Non
Onodée sensible (Onoclea sensibilis)		5	18	Non	FACH	Non
Épilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		1	4	Non	NI	Non
Total		28	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) :	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 : 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-20240719-134313.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-134322.jpg

Direction est



img_est-20240719-134336.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-134346.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-135033.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-135056.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-134903.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD VAB
Longitude : -70,34237

Date : 2024-07-19
Latitude : 46,90530

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 3 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain :	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
	Non			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
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) : 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 : H6 Mésique	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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	80	82	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	15	Non	FACH	Non
Total		98	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		7	18	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (<i>Solidago</i> sp.)		30	75	Oui	-	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		3	8	Non	FACH	Non
Total		40	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) :	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-20240719-045117.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-045123.jpg

Direction est



img_est-20240719-045130.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-045136.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-045554.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-045701.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-045731.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS
Longitude : -70.33751Date : 2024-07-19
Latitude : 46,90686

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Ponceau de drainage acheminant l'eau du fossé dans le MHU

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non			Eau qui s'emmagine et qui se déverse par la suite dans le MHU probablement.
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	40		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 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	Argile sableuse					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire (Picea mariana)	7 à 12	6	38	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	2	13	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	4	27	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	22	Oui	NI	Non
Total		15	100	3		
Arbustive / régénération						
Erable rouge (Acer rubrum)	3 à 4	10	53	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	16	Non	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	4	21	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	10	Non	NI	Non
Total		19	100	2		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	12	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	30	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	2	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		7	9	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		11	13	Non	FACH	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		15	18	Oui	OBL	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		12	15	Oui	-	Non
Total		82	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
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

Drainé par le ponceau

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240719-174929.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-174939.jpg

Direction est



img_est-20240719-174949.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-174954.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-175444.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-175425.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-180959.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-180938.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-181033.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-181042.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-182815.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-182757.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70,32793

Date : 2024-07-19
Latitude : 46,90886

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Non		4	

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) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 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	7	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 réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	5	63	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Ainus incana subsp. rugosa)	0 à 1	3	38	Non	FACH	Non
Total		8	101	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	67	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		1	7	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	13	Non	OBL	Non
Myriophylle sp. (Myriophyllum sp.)		2	13	Non	OBL	
Total		15	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
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

Sol: horizon inondé

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240719-134125.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-134135.jpg

Direction est



img_est-20240719-134143.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-134150.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-134444.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-095217.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-095237.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-134319.jpg



Station : STPV071a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-19
Longitude: -70,32834	Latitude : 46,90821

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Vieux chemin forestier
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	30		
Hydrologie perturbée	Non		2	

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) : 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 :	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) : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------



Station : STPV071a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	20	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	20	80	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		

Arbustive / régénération						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	18	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	5	Non	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	60	58	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Total		103	100	1		

Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	74	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	16	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		3	3	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		7	7	Non	FACH	Non
Total		95	100	1		

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) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240719-143908.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-143916.jpg

Direction est



img_est-20240719-143921.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-143930.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-104236.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-144251.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-104344.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-144133.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-145218.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70.35458

Date : 2024-07-23
Latitude : 46.82181

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : %
Direction (bas) :

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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 30

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	26	100	Oui	NI	Non
Total		26	100	1		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	35	100	Oui	FACH	Non
Total		35	100	1		
Non ligneuse						
Aster acuminé (<i>Oclemena acuminata</i>)		40	32	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	65	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		4	3	Non	NI	Non
Total		124	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
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-20240723-120425.jpg

Direction sud



img_sud-20240723-120433.jpg

Direction est



img_est-20240723-120451.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240723-120441.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240723-120831.jpg

Pédon



img_pedon-20240723-120709.jpg

Pédon



img_pedon-20240723-120758.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP
Longitude : -70.33204

Date : 2024-07-19
Latitude : 46.91174

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		20	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 15
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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) : 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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescence						
Epinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
Total		20	100	3		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	4	8	Non	FACH	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	10	19	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	12	23	Oui	-	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	3	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	28	Oui	NI	Non
Epinette noire (Picea mariana)	2 à 3	7	13	Non	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	2	4	Non	FACH	Non
Total		53	101	2		
Non ligneuse						
Glycère du Canada (Glyceria canadensis)		30	44	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	15	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		20	29	Oui	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	7	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	4	Non	FACH	Non
Total		68	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45
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-20240719-015544.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-015551.jpg

Direction est



img_est-20240719-015559.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-015604.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-015819.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-020015.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-020029.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-021416.jpg



Station : STPV073b

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP	Date : 2024-07-19
Longitude: -70.33131	Latitude : 46.91161

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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		15	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	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 : STPV073b

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	48	Oui	-	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	24	Oui	FACH	Non
Spirée tomenteuse (Spiraea tomentosa)	1 à 2	6	29	Oui	FACH	Non
Total		21	101	3		
Non ligneuse						
Prêle panachée (Equisetum variegatum)		11	23	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	6	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		5	11	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	21	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		6	13	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	9	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	17	Oui	FACH	Non
Total		47	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 6
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 : 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-20240719-022032.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-022038.jpg

Direction est



img_est-20240719-022044.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-022052.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-022403.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-023446.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-023509.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-024713.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70,32610

Date : 2024-07-19
Latitude : 46,90950

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	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
Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Non		2	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 34	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) : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	1	100	Oui	NI	Non
Total		1	100	1		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	50	65	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2	2	3	Non	NI	Non
Saule de Bebb (<i>Salix bebbiana</i>)	0 à 1	25	32	Oui	FACH	Non
Total		77	100	2		
Non ligneuse						
Dryoptère à crêtes (<i>Dryopteris cristata</i>)		20	44	Oui	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i>)		4	9	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	22	Oui	FACH	Non
Verge d'or du Canada (<i>Solidago canadensis</i> var. <i>canadensis</i>)		10	22	Oui	NI	Non
Scirpe souchet (<i>Scirpus cyperinus</i>)		1	2	Non	OBL	Non
Total		45	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 1
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 :	
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-20240719-190115.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-190123.jpg

Direction est



img_est-20240719-190129.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-190136.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-150330.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-145032.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-190241.jpg



Station : STPV075a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-19
Longitude: -70.32338	Latitude : 46.91075

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
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	Non		7	
Milieu anthropique, Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 22	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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	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 : STPV075a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	100	Oui	NI	Non
Total		5	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	50	100	Oui	NI	Non
Total		50	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		2	2	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	10	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		1	1	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	80	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Comus canadensis)		2	2	Non	NI	
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
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 : 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-20240719-191916.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-191925.jpg

Direction est



img_est-20240719-191935.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-191943.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-192426.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-193057.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-153157.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-192204.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-192312.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70,32103

Date : 2024-07-19
Latitude : 46,91198

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 10 %
Monticules : 10 %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
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		1	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0,38

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 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	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 réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	1	100	Oui	NI	Non
Total		1	100	1		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	80	100	Oui	FACH	Non
				Non		
Total		80	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		8	10	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		4	5	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		35	45	Oui	FACH	Non
				Non		
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		30	39	Oui	NI	Non
Total		77	99	1		

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) :	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-20240719-204954.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-204959.jpg

Direction est



img_est-20240719-205004.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-205010.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-164110.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-203808.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-164132.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-204213.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MGD_RS	Date : 2024-07-19
Longitude: -70.32017	Latitude : 46.91314

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Convexe	Monticules : 5 %	

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, Sol perturbé	Non		3	

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 :
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) : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	45	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	6	55	Oui	FACH	Non
Total		11	100	2		

Arbustive / régénération

Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	2 à 3	5	16	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	31	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	12	41	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	9	Non	NI	Non
Total		32	95	2		

Non ligneuse

Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	20	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	10	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	25	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	5	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		7	7	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		8	8	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	25	Oui	FACH	Non
Total		100	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 62
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 :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

MHU sur gros monticule adjacent à du drainage naturel convergeant dans fossé sur bord du chemin et passant dans un ponceau. Maréage arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240719-083123.jpg

Direction sud



img_sud-20240719-083128.jpg

Direction est



img_est-20240719-083133.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240719-083140.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240719-083706.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-084347.jpg

Pédon



img_pedon-20240719-084406.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240719-083446.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS PB Date : 2024-07-21
Longitude : -70.31142 Latitude : 46.92311

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain Présence de dépressions et de monticules : Oui Pente : 3 %
Situation : Terrain plat Dépression : 15 % Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier Monticules : 20 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Fossé Précisez :
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			
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	55		Chemin passe au travers du MHU

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Indicateur(s) primaire(s) : Litière noire 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 : 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) : 4 Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Argile					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	30	100	Oui	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	88	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	7	9	Non	FACH	Non
Total		80	101	1		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		7	9	Non	-	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	13	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		21	27	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		3	4	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		1	1	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		15	19	Non	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		20	26	Non	OBL	Non
Total		77	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 37
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 organique sur plus de 30 cm à quelques endroits (surtout dans les dépressions). Marécage arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240721-142244.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-142253.jpg

Direction est



img_est-20240721-142447.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-142439.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240721-142905.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-143359.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-143415.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-143428.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-143646.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-143746.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-145418.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-145358.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-20
Longitude : -70.30536	Latitude : 46.92577

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		5	Fossé de drainage du chemin à la lisière du MHU.

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	11	24	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	1 à 2	15	33	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	22	Oui	-	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	9	20	Oui	FACH	Non
Total		45	99	4		
Non ligneuse						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		6	23	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	38	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	19	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		3	12	Non	-	Non
Onodée sensible (Onoclea sensibilis)		2	8	Non	FACH	Non
Total		26	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	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

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-070341.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-070347.jpg

Direction est



img_est-20240720-070354.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-070400.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-070830.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-072057.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-070953.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD Date : 2024-07-21
Longitude : -70.30666 Latitude : 46.92534

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé du chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Classe de drainage : Classe 6 Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 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 réductique (complètement gleyifié) : Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	40	93	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3		Non	NI	Non
Total		43	93	1		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	55	72	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	7	9	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	4	5	Non		Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10		Non	FACH	Non
Total		76	99	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		25	27	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	2	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	66	Oui	FACH	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		4	4	Non	FACH	Non
Total		91	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 27
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

Situé à côté d'un marécage arbustif (délimitation faite grâce à différents pédons).

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240721-134138.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-134148.jpg

Direction est



img_est-20240721-134212.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-134332.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240721-134707.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-134820.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-134912.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-134600.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-07-20
Longitude : -70,29789	Latitude : 46,93789

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
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, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Non		10	Chemin coupe le MHU et le délimite.

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 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 rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)	2 à 3	70	71	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Viorne (Viburnum sp.)	1 à 2	7	7	Non	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	3	3	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	4	4	Non	FACH	Non
Total		99	101	1		
Non ligneuse						
Rubania à gros fruits (Sparganium eurycarpum)		9	22	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		8	20	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		4	10	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	5	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		10	24	Oui	NI	Non
Lycopode sp. ()		3	7	Non	NI	Non
Lycop à une fleur (Lycopus uniflorus)		5	12	Non	OBL	Non
Total		41	100	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) :	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

Voir SHT27A pour le CE qui traverse le MHU.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-042103.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-042107.jpg

Direction est



img_est-20240720-042114.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-042124.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-042257.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-044303.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-044343.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-045020.jpg



aut_ima-20240720-043836.jpg

Description : Rubanier à gros fruits à confirmer.



Station : STPV084a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD	Date : 2024-07-20
Longitude : -70,29757	Latitude : 46,93775

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
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, Hydrologie perturbée	Non		10	Chemin qui longe le MHU et qui le coupe de STPV087

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 : 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 : 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 : 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	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
---	--	-------------------------------



Station : STPV084a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	77	Oui	FACH	Non
Spirée tomenteuse (Spiraea tomentosa)	0 à 1	6	8	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	7	9	Non	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	3	Non	Ni	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Total		78	101	1		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	7	Non	-	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		25	37	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		7	10	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		6	9	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	15	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		15	22	Oui	FACH	Non
Total		68	100	2		

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 : 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

En aval du STPV084 (coupé par le chemin) et traversé par le SHT27. Marécage arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-165741.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-165750.jpg

Direction est



img_est-20240720-165800.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-165811.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-170242.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-170229.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-170609.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-170625.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-170555.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-170504.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-165932.jpg



aut_ima-20240720-171539.jpg

Description : Ponceau acheminant l'eau du SHT27A jusqu'au SHT27.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD	Date : 2024-07-20
Longitude : -70.30341	Latitude : 46.94905

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
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	10		Fossé du chemin

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litère noirâtre	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) : 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) : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	20		Non	NI	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	55	73	Oui	FACH	Non
Total		75	73	1		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	43	Oui	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	3	13	Non	NI	Non
Cadelier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	9	Non	FACH	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	22	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	13	Non	FACH	Non
Total		23	100	2		
Non ligneuse						
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		25	33	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		30	39	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		6	8	Non	NI	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		8	11	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		7	9	Non	-	Non
Total		76	100	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 : 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

Fossé du chemin n'a pas été inclus dans le MHU puisque ce qui a été délimité est naturel et non seulement là à cause du fossé.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-023458.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-023509.jpg

Direction est



img_est-20240720-023517.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-023523.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-023949.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-025138.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-025157.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-023725.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-20
Longitude : -70,32302	Latitude : 46,90472

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	Non		1	

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 : 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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	25	Argile sableuse					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	100	Oui	FACH	Non
Total		2	100	1		

Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	7	22	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	4	13	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	31	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	6	19	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	16	Non	NI	Non
Total		32	101	2		

Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	83	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	1	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cypripetinus)		11	13	Non	OBL	Non
Total		84	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 hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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 arbutif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-195719.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-195725.jpg

Direction est



img_est-20240720-195730.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-195735.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-200355.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-200327.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-200411.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-195823.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70.32294

Date : 2024-07-20
Latitude : 46.90545

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 50 %
Monticules : 50 %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Coupe forestière

Perturbation majeure et irréversible :
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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Aucun

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 17

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	Argile sableuse					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	15	88	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	1	6	Non	Ni	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	1	6	Non	FACH	Non
Total		17	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		8	47	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		2	12	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		7	41	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) :	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-20240720-201353.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-201400.jpg

Direction est



img_est-20240720-201406.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-201413.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-202453.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-202557.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-202615.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-201951.jpg



Station : STPV091a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-20
Longitude: -70.32449	Latitude : 46.89988

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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	Non		1	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : 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) : 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	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 : STPV091a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	15	31	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	15	31	Oui	FACH	Non
Saule de Betbo (Salix bebbiana)	0 à 1	16	33	Oui	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	2	4	Non	OBL	Non
Total		48	99	3		
Non ligneuse						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		3	2	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	69	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		40	29	Oui	OBL	Non
				Non		
Total		138	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	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 : 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
Indice d'utilisation faunique		0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-192120.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-192128.jpg

Direction est



img_est-20240720-192134.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-192140.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-192305.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-192350.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-192832.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70.32820

Date : 2024-07-20
Latitude : 46.89200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Description de la perturbation : Chemin
Description de la perturbation : Coupe forestière

Perturbation majeure et irréversible : Non
Précisez :
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	20		Chemin divise le MHU
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		5	6	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		35	42	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	30	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		18	22	Oui	OBL	Non
Total		83	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 53
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

STPV093 se poursuit de l'autre côté du chemin. Il inclue également la zone située au STPV095. Un seul formulaire a été fait en raison de l'homogénéité et de la connectivité entre les milieux
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-153845.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-153852.jpg

Direction est



img_est-20240720-153858.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-153905.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-154038.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-154424.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-154508.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-154727.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-153959.jpg



Station : STPV093a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-20
Longitude: -70.32953	Latitude : 46.89276

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 30 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 40 %	

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	100		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------



Station : STPV093a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	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	20	80	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		30	19	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		32	20	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	61	Oui	FACH	Non
				Non		
Total		157	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 62
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-20240720-151824.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-151830.jpg

Direction est



img_est-20240720-151836.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-151841.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-152052.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-152114.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-152149.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-151953.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB Date : 2024-07-20
Longitude : -70.32798 Latitude : 46.89188

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain Présence de dépressions et de monticules : Oui Pente : %
Situation : Terrain plat Dépression : 5 % Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier 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	20		
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 : 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 : 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 réductique (complètement gleyifié) : Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire (Picea mariana)	7 à 12	7	100	Oui	FACH	Non
Total		67	100	1		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	25	50	Oui	NI	Non
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	101	3		
Non ligneuse						
Lycopode innovant (Spinulum annotinum)		20	17	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		100	83	Oui	FACH	Non
				Non		
Total		120	100	1		

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) :	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

Nappe pas atteinte. MHU riverain de SHPV093 .

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-171854.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-171846.jpg

Direction est



img_est-20240720-171903.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-171926.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-170506.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-170553.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-172130.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-171819.jpg



Station : STPV096

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-29
Longitude: -70.32053	Latitude : 46.89941

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
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, Sol perturbé, Végétation perturbée	Oui	60		
Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Non		2	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : H7 Humique	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
---	--	-------------------------------



Station : STPV096

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		

Arbustive / régénération						
Spirée tomenteuse (Spiraea tomentosa)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	32	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	48	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	16	Non	NI	Non
Total		62	99	2		

Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	76	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		2	3	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	6	Non	OBL	Non
Epilobe cilié (Epilobium ciliatum subsp. ciliatum var. ciliatum)		2	3	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	13	Non	OBL	Non
Total		79	101	1		

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) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240829-204823.jpg

Direction sud



img_sud-20240829-204816.jpg

Direction est



img_est-20240829-204827.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240829-204831.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240829-205053.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-205111.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-205118.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-205132.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240829-204902.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240829-205711.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70.30772

Date : 2024-07-20
Latitude : 46.90751

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
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		2	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 22

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	4	44	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	56	Non	FACH	Non
Total		9	100	0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	35	65	Oui	FACH	Non
Rhododendron du Canada (Rhododendron canadense)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	4	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
				Non		
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	1	2	Non	OBL	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	10	19	Non	FACH	Non
Total		54	101	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	6	Non	NI	
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	56	Oui	FACH	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		8	22	Oui	OBL	Non
Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		6	17	Non	OBL	Non
				Non		
Total		36	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
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 :	
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

Marcéage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240720-090614.jpg

Direction sud



img_sud-20240720-090622.jpg

Direction est



img_est-20240720-090628.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240720-090634.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-130912.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240720-091921.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-091852.jpg

Pédon



img_pedon-20240720-091904.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240720-130830.jpg



aut_ima-20240720-091938.jpg

Description : Délit faite au pédon. Limite établie au sol minéral



Station : STPV103

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-17
Longitude: -70.36333	Latitude : 46.89399

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	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 : Coupe forestière	Précisez :
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	10		Quelques souches coupées en travers
Hydrologie perturbée	Oui		15	Fossé du chemin doit l'alimenter en eau

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
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) : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 26	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	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
---	--	-------------------------------



Station : STPV103

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	63	Oui	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	12 à 17	5	21	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	4	17	Non	NI	Non
Total		24	101	2		

Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	45	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	17	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	3	5	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		60	100	1		

Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		40	40	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	20	Oui		
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	5	Non	NI	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		6	6	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	30	Oui	FACH	Non
				Non		
Total		101	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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-20240717-192401.jpg

Direction sud



img_sud-20240717-192408.jpg

Direction est



img_est-20240717-192414.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240717-192421.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240717-192933.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240717-192853.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-193028.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-193041.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-193102.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-193112.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-193130.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240717-192724.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240717-192602.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS PB
Longitude : -70.36547

Date : 2024-07-21
Latitude : 46.89620

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 15 %
Monticules : 20 %

Pente : 5 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Fossé
Description de la perturbation : Ombrage
Description de la perturbation : Coupe forestière

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :
Précisez :
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	15		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	20		
Végétation perturbée	Oui	100		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Fossé
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 15

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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								
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	57	Oui	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	4	29	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	14	Non	NI	Non
Total		14	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	11	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	2	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	19	Non	NI	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	10	37	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	7	26	Oui	FACH	Non
Total		27	100	2		
Non ligneuse						
Galane glabre (Chelone glabra)		5	3	Non	OBL	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		8	5	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		15	10	Non	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	25	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	51	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	3	Non		
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		6	4	Non	FACH	Non
Total		158	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	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 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

Coupe forestière et omière présentes

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240721-153243.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-153251.jpg

Direction est



img_est-20240721-153305.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-153312.jpg

Indicateur primaire



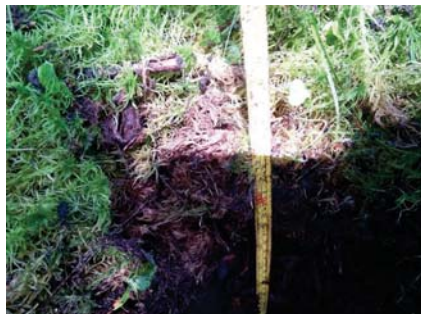
photo_ind_pri-20240721-154347.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-154702.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-154715.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-154810.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-153840.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-153741.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-153544.jpg



aut_ima-20240721-161600.jpg

Description :



aut_ima-20240721-161505.jpg

Description : Graminée sp. qui est probablement une glycérie

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-17
Longitude : -70.36199	Latitude : 46.89261

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 : Autres (à préciser)	Précisez : Chemin principal à 2 mètres de la tourbière et vieille coupe à proximité

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 30	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	10	42	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	8	33	Oui	FACH	Non
Myrique baumier (Myrica gale)	0 à 1	1	4	Non	OBL	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	4	17	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	1	4	Non	NI	Non
Total		24	100	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Calla des marais (Calla palustris)		12	11	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	3	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	9	Non	-	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	65	Oui	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	5	Non	OBL	Non
Total		107	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 24
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-20240717-200358.jpg

Direction sud



img_sud-20240717-200413.jpg

Direction est



img_est-20240717-200421.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240717-200429.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240717-200737.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-200908.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-201008.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70.36333Date : 2024-07-18
Latitude : 46.89373

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 13 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
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	25		Photo 1 coupe totale adjacente aux limites du MHU. Dans Autres photo: quelques troncs coupés dans la delim du MHU (25%)
Hydrologie perturbée	Non		0,3	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	6	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	12 à 17	10	48	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	6	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	24	Oui	FACH	Non
Total		21	110	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	48	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	4	8	Non	FACH	Non
			0	Non		
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1		0	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	38	Oui	-	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	3	6	Non	OBL	Non
Total		52	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	62	Oui	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		18	20	Oui	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		3	3	Non	OBL	Non
Onocle sensible (Onoclea sensibilis)		14	14	Non	FACH	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		2	2	Non	OBL	Non
Total		97	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèces OBL (C) : 21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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-20240718-122848.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-122855.jpg

Direction est



img_est-20240718-122902.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-122908.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-124302.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-124253.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-123046.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-124358.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-124616.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-124625.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-123355.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-123001.jpg



aut_ima-20240718-123555.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70.35799

Date : 2024-07-18
Latitude : 46.89023

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules :
Dépression : 10 %
Monticules : 10 %

Pente : %
Direction (bas) :

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	30		Chemin sépare le MHU. % DE RECOUVREMENT associé à la superficie de l'emprise

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 19

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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 : H2 Fibrique

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 réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	15	50	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	50	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	25	42	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	42	Oui	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	8	14	Non	OBL	Non
Canneberge commune (Vaccinium oxycoccos)	0 à 1	1	2	Non		
				Non		
Total		59	100	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		80	40	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	45	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		30	15	Non	-	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		2	1	Non	OBL	Non
				Non		
Total		202	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 90
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

Tourbière se poursuit de l'autre côté du chemin. Ponceau de drainage les reliant
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-140018.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-140026.jpg

Direction est



img_est-20240718-140033.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-140040.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-135053.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-135229.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-132833.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-18
Longitude: -70.35281	Latitude : 46.88779

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	40		Chemin divise le MHU. % correspond à la superficie incluse dans emprise

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 : 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) : 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 : H4 Fibrique	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	27	40	Oui	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	15	22	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	37	Oui	FACH	Non
Total		67	99	3		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	26	34	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	32	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	8	10	Non	OBL	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtillodes)	0 à 1	13	17	Non	NI	Non
				Non		
Total		77	99	2		

Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		75	41	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	43	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		14	8	Non	OBL	Non
				Non		
Quatre-temps (Cornus canadensis)		16	9	Non	NI	
Total		185	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 97
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

Chemin divise le MHU. CE traverse le MHU en aval. Ponceau de drainage

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-144137.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-144214.jpg

Direction est



img_est-20240718-144201.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-144155.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-104358.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-144526.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-105001.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-145804.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70,34998

Date : 2024-07-18
Latitude : 46,88697

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Végétation perturbée	Non		1	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
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) : 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 réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	4 à 7	6	55	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	7 à 12	5	45	Oui	FACH	Non
Total		11	100	2		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	4	8	Non	FACH	Non
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	6	12	Non	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	35	71	Oui	FACH	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	4	8	Non	OBL	Non
Total		49	99	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	1	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		40	23	Oui	-	Non
Carex sp. (Carex sp.)		40	23	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	54	Oui	FACH	Non
Total		176	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	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 : 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-20240718-162538.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-162547.jpg

Direction est



img_est-20240718-162553.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-162600.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-163343.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-123632.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-193331.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-18
Longitude: -70,34487	Latitude : 46,88518

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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	Non		1	Sans le chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol 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 :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	8	53	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	7	47	Oui	NI	Non
Total		15	10	2		
Arbustive / régénération						
Saule de Betb (Salix bebbiana)	0 à 1	30	46	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	35	64	Oui	FACH	Non
Total		65	110	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	91	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	6	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		1	1	Non	FACH	Non
Linagrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		1	1	Non	OBL	Non
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		1	1	Non	FACH	Non
Total		104	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 1
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-20240718-182840.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-182846.jpg

Direction est



img_est-20240718-182907.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-182912.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-183532.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-184337.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-183232.jpg



aut_ima-20240718-184556.jpg

Description : Profondeur à laquelle j'ai pu aller chercher de la tourbe.c'est pour cette raison que j'indiqué un horizon organique complet



aut_ima-20240718-184459.jpg

Description : En raison de la saturation en eau

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70,34487

Date : 2024-07-18
Latitude : 46,88516

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Bas de pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : 6 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Végétation perturbée	Non			MHU se serait poursuivi en aval parce que l'aval a un potentiel humide.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 14
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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	27	100	Oui	FACH	Non
Total		27	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	56	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	1	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	8	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		50	35	Oui	OBL	Non
Total		143	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

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

MHU distinct de SHPV108

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-190123.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-190129.jpg

Direction est



img_est-20240718-190135.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-190142.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-190024.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-185927.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-190532.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS PB	Date : 2024-07-21
Longitude: -70.34107	Latitude : 46.87951

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
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 : 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	15		Ne semble pas beaucoup impacter le milieu

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litère 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) : 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) : 30	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Erable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	3	20	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	6	40	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	6	40	Oui	NI	Non
Total		15	100	3		

Arbustive / régénération

Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	20	56	Oui	FACH	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	6	17	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	28	Oui	-	Non
Total		36	101	2		

Non ligneuse

Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		20	21	Oui	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		4	4	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	11	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		12	13	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		1	1	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	44	Oui	FACH	Non
Total		95	102	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



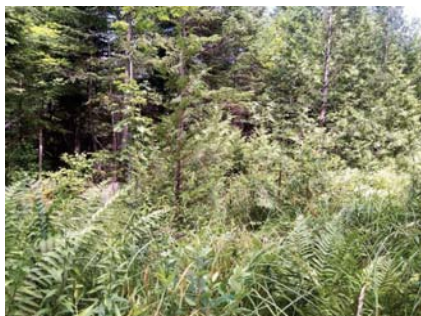
img_nord-20240721-184226.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-184233.jpg

Direction est



img_est-20240721-184247.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-184253.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240721-184927.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240721-184802.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-185401.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-185527.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-184450.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP
Longitude : -70,34405

Date : 2024-07-18
Latitude : 46,87414

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : 1 %
Direction (bas) : Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Perturbation majeure et irréversible : 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
Lien hydrologique :
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol 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 :	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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	100	Oui	-	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		65	82	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	3	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	4	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		4	5	Non	FACH	Non
Total		79	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 73
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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-084747.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-084756.jpg

Direction est



img_est-20240718-084818.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-084801.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-085114.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-085244.jpg



Station : STPV114a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-21
Longitude: -70,34416	Latitude: 46,87407

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
Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Non		5	Chemin sépare STPV114 de STPV114A

HYDROLOGIE

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

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 : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------



Station : STPV114a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	12	Non	NI	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	15	88	Oui	FACH	Non
Total		17	100	1		

Arbustive / régénération

Saule à bractées vertes (Salix chlorolepis)	0 à 1	4	12	Non	NI	M
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	30	Oui	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	60	Oui	FACH	Non
Total		34	102	1		

Non ligneuse

Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		30	60	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	10	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		10	20	Oui	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		2	4	Non	OBL	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		3	6	Non	-	Non
Total		50	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42
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 : Oui
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-20240721-073039.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-073050.jpg

Direction est



img_est-20240721-073054.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-073100.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240721-073309.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-075336.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-075502.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-073217.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP	Date : 2024-07-18
Longitude : -70.34616	Latitude : 46.87254

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
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 : 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		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 5	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 : H3 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	20	Argile					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	22	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	3	13	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	65	Oui	FACH	Non
Total		100	35	2		

Arbustive / régénération

Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	25	37	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	15	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	30	46	Oui	FACH	Non
Total		65	98	2		

Non ligneuse

Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	60	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	12	Non	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	18	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	4	Non	OBL	Non
Total		83	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	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 : 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-20240718-081708.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-081741.jpg

Direction est



img_est-20240718-081748.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-081753.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-082104.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-082222.jpg

Pédon

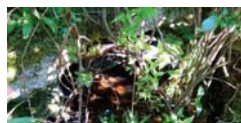


img_pedon-20240718-082235.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-081949.jpg



aut_ima-20240718-084101.jpg

Description : Ponceau qui draine le MHU.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP
Longitude : -70.33022

Date : 2024-07-18
Latitude : 46.88276

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : 1 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 15

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	50	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	40	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	60	Oui	-	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		12	15	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	25	Oui	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		10	13	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		5	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	4	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	19	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	19	Oui	OBL	Non
Total		80	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 77
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-20240718-044330.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-044336.jpg

Direction est



img_est-20240718-044341.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-044350.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-044547.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-044713.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-044654.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : XBP_MFD
Longitude : -70.33220

Date : 2024-07-18
Latitude : 46.88269

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : 1 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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 : H2 Fibrique
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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Epinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	3	9	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	30	91	Oui	-	Non
Total		33	100	1		
Non ligneuse						
Roseau commun (Phragmites australis subsp. australis)		15	25	Oui	FACH	EEE
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	25	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	17	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	17	Non	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		5	8	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		3	5	Non	-	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		2	3	Non	OBL	Non
Total		60	100	2		

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 : Oui
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
Espèce exotique envahissante		15	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240721-060247.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-060252.jpg

Direction est



img_est-20240721-060256.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-060303.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-053621.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-053655.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-053718.jpg

Espèce exotique envahissante



img_eee-20240718-053531.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP	Date : 2024-07-18
Longitude: -70.32281	Latitude : 46.88507

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
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	Non		5	Pas de ponceau altérant la circulation hydrique.

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) : 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) : 30	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

ESPÈCES	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	96	Oui	Ni	Non
Total		52	100	1		

Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Ainus incana subsp. rugosa)	2 à 3	45	67	Oui	FACH	Non
Viorne (Viburnum sp.)	0 à 1	7	10	Non	FACH	Non
Némopanthie mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	6	Non	Ni	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	6	9	Non	FACH	Non
Total		67	99	1		

Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	48	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		6	29	Oui	Ni	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	10	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		3	14	Non	OBL	Non
Total		21	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) :	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-20240718-014019.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-014025.jpg

Direction est



img_est-20240718-014030.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-014037.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-020317.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-014355.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-014341.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-035149.jpg



aut_ima-20240718-020259.jpg

Description : Sphagne omniprésente mais non identifiées dans les espèces non ligneuses.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP
Longitude : -70,32057

Date : 2024-07-18
Latitude : 46,88644

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : 2 %
Direction (bas) : Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible : Non
Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	80		Ancien chemin s'étant regénéré.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 15
Profondeur de la nappe (cm) : 12

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Oui
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	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescence						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	7	27	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	2	7	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	4	14	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	43	Oui		Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	3	12	Non	FACH	Non
Total		26	103	2		
Non ligneuse						
Roseau commun (Phragmites australis subsp. australis)		10	11	Non	FACH	EEE
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		11	12	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		7	8	Non	OBL	Non
Prêle sp. (Equisetum sp.)		10	11	Non	-	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		25	28	Oui	-	Non
				Non		
Carex crépu (Carex crinita)		15	17	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		12	13	Oui	FACH	Non
Total		90	100	3		

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) :	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 : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	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
Espèce exotique envahissante	Population d'une 50aine de spécimens (Voir photos identification)	10	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-005740.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-005751.jpg

Direction est



img_est-20240718-005756.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-005803.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-011807.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-011823.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-005915.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP
Longitude : -70,32403

Date : 2024-07-18
Latitude : 46,88377

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : 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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 17	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	13	Argile					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	21	Oui	NI	Non
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	32	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	16	34	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	3 à 4	6	13	Non	NI	Non
Total		47	100	3		
Non ligneuse						
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		5	10	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		35	69	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		6	12	Non	NI	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	6	Non	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		2	4	Non	OBL	Non
Total		51	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45
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 : Oui
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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-022236.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-022241.jpg

Direction est



img_est-20240718-022249.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-022254.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-022542.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-023257.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-023307.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : Xbp mfd
Longitude : -70,32508

Date : 2024-07-18
Latitude : 46,88338

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : 1 %
Direction (bas) : Nord

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
Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	2	10	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 4

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 37

Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Mélèze laricin (Larix laricina)		10	18	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	71	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Total		56	99	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	7	13	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	40	71	Oui		Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	6	11	Non	OBL	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	3	5	Non	FACH	Non
Total		56	100	1		
Non ligneuse						
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		5	13	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		4	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		7	18	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	51	Oui	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		1	3	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		2	5	Non	FACH	Non
Total		39	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 36
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-20240718-031057.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-031104.jpg

Direction est



img_est-20240718-031111.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-031117.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-031332.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-031756.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-031819.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-034840.jpg



aut_ima-20240718-034649.jpg

Description : Phragmite: EEE



aut_ima-20240718-034526.jpg

Description : Morphologie de la continuité ouest du MHU.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-21
Longitude: -70,29874	Latitude : 46,87057

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
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		3	
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 : Présence	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	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) : 30	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	1	11	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	8	89	Non	FACH	Non
Total		9	100	1		

Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	30	54	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	16	28	Oui	NI	Non
Total		56	72	1		

Non ligneuse						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		95	75	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		9	7	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		2	2	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		20	16	Non	NI	Non
Total		126	84	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	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 : 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-20240721-154259.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-154304.jpg

Direction est



img_est-20240721-154311.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-154316.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-170619.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-170700.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-154433.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-154412.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG
Longitude : -70,27904

Date : 2024-08-28
Latitude : 46,86580

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
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) : 27
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	39	Argile sableuse	2.5Y/6/1				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	4	100	Non	FACH	Non
Total		4	100	0		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	2 à 3	5	14	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	10	27	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Saule discoloré (<i>Salix discolor</i>)	1 à 2	10	27	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Total		37	101	2		
Non ligneuse						
Epilobe coloré (<i>Epilobium coloratum</i>)		4	6	Non	OBL	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Onocée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (<i>Doellingeria umbellata</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Aster ponceau (<i>Symphotrichum puniceum</i> var. <i>puniceum</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		30	44	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		15	22	Oui	FACH	Non
Total		68	98	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
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 : Oui
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
Espèce menacées ou vulnérable		0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-201124.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-201132.jpg

Direction est



img_est-20240828-201139.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-201146.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-201759.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-202105.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-202058.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-202049.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240828-201702.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3526

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-21
Longitude: -70.30161	Latitude : 46.88253

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
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, Hydrologie perturbée	Oui	50		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	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 2	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) : 4	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Ainus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	72	Oui	FACH	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia)	0 à 1	9	9	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	20	19	Non	NI	Non
Total		104	100	1		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	33	Oui	-	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		40	44	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		20	22	Oui	OBL	Non
Total		90	99	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) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20240721-142752.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-142759.jpg

Direction est



img_est-20240721-142805.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-142810.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-142201.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-141929.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-142045.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-142727.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70,29421

Date : 2024-07-21
Latitude : 46,87771

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

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
Hydrologie perturbée	Non		4	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 16	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								
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

ESPÈCES	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						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	25	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	9	75	Oui	FACH	Non
Total		12	100	2		
Non ligneuse						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		75	51	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		20	13	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		30	20	Oui	FACH	Non
Prêle des marais (Equisetum palustre)		20	13	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	
Total		150	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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-20240721-145351.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-145359.jpg

Direction est



img_est-20240721-145405.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-145411.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240721-110517.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-105741.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-105802.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240721-150318.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP	Date : 2024-07-18
Longitude : -70.32872	Latitude : 46.88272

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 25	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	60	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Ainus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Calla des marais (Calla palustris)		15	13	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		25	22	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		6	5	Non	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		3	3	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	18	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	18	Oui	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		20	18	Oui	OBL	Non
Total		112	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 78
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-20240718-041413.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-041422.jpg

Direction est



img_est-20240718-041442.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-041448.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-041709.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-041926.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-042217.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-042235.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-041526.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : XBP
Longitude : -70,28314

Date : 2024-07-21
Latitude : 46,87791

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation :

Perturbation majeure et irréversible :
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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface :

Indicateur(s) primaire(s) : Aucun

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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	30	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 réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulné rugueux (<i>Aulus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	100	100	Oui	FACH	Non
Total		100	100	1		
Non ligneuse						
Glycère striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		90	100	Oui	OBL	Non
Total		90	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 90
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20240721-203720.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-203725.jpg

Direction est



img_est-20240721-203731.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-203737.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-203832.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB
Longitude : -70,28220

Date : 2024-07-21
Latitude : 46,87828

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : 6 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Perturbation majeure et irréversible : 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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 20

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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 :
Limon < 0,125 mm :

Bloc 250 à 500 mm :
Gravier 5 à 40 mm :
Argile :

Autre :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 26
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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Non	NI	Non
Total		10	100	0		
Arbustive / régénération						
				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Osmonde canelle (Osmundastrum cinnamomeum)		50	34	Oui	FACH	Non
				Non		
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		10	7	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	52	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		10	7	Non	FACH	Non
Total		145	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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-20240721-202502.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-202508.jpg

Direction est



img_est-20240721-202513.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-202519.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240721-203021.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-203003.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-21
Longitude : -70,28197	Latitude : 46,87844

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Mi 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 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 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 : H7 Humique	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	30	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	4	100	Non	FACH	Non
Total		4	100	1		
Arbustive / régénération						
				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		80	91	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		7	8	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita)		1	1	Non	FACH	Non
				Non		
Total		88	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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-20240721-201403.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-201354.jpg

Direction est



img_est-20240721-201417.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-201412.jpg

Indicateur primaire  photo_ind_pri-20240721-201529.jpg	Pédon  img_pedon-20240721-201609.jpg
Pédon  img_pedon-20240721-201622.jpg	Pédon  img_pedon-20240721-201634.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION		No de projet : 3536						
Évaluateur (initiales) : VAB Longitude : -70.27948		Date : 2024-07-21 Latitude : 46.88016						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat Forme de terrain : Régulier		Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %		Pente : % Direction (bas) :				
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation :		Perturbation majeure et irréversible : 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 Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		Indicateur(s) primaire(s) : Aucun Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) :		Classe de drainage : Classe 5 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 : Roc : Galet 80 à 250 mm : Sable 0,125 à 5 mm :		Recouvrement du remblai : Gros bloc > 500 mm : Caillou 40 à 80 mm : Limon < 0,125 mm : Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile : Autre :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H6 Mésique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4		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	Argile limoneuse					
Horizon 2	14	40	Argile	Gley 1/7/N	5YR/5/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Faible
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 30 cm			Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Oui		

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulné rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	100	Oui	FACH	Non
Total		75	100	1		
Non ligneuse						
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		8	40	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	10	Non	FACH	Non
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		10	50	Non	FACH	Non
Total		20	100	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) :	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 : 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240721-194308.jpg

Direction sud



img_sud-20240721-194315.jpg

Direction est



img_est-20240721-194257.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240721-194324.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240721-194514.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240721-194604.jpg

Pédon



img_pedon-20240721-155046.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG
Longitude : -70,44877

Date : 2024-08-27
Latitude : 46,92678

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 75 %
Monticules : 25 %
Pente : 2 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation :
Perturbation majeure et irréversible :
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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
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) : 2
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	Limon	2.5Y/5/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Préne noir (Fraxinus nigra)	12 à 17	15	50	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	30	38	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	10	Non	NI	Non
Pramboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	13	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	10	13	Oui	NI	Non
Total		78	99	3		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	7	Non	-	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		3	4	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	11	Non	FACH	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		10	13	Non	FACH	Non
Glycère du Canada (Glyceria canadensis)		20	26	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	13	Non	FACH	Non
Glycère striée (Glyceria striata var. striata)		20	26	Oui	OBL	Non
Total		76	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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 : Oui
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
Espèce menacées ou vulnérable		0	Oui

NOTES

Sol mince sur substrat de bloc

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-144157.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-144204.jpg

Direction est



img_est-20240827-144255.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-144305.jpg

Indicateur primaire



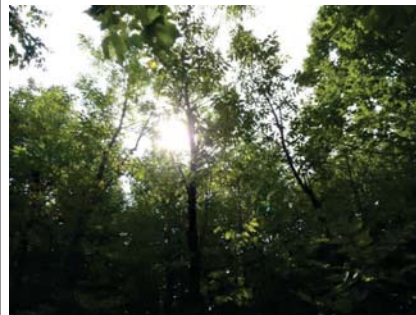
photo_ind_pri-20240827-144546.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-145413.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240827-145028.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-27
Longitude: -70,42255	Latitude : 46,93485

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Est
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	Non			

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : H9 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEC
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	40	62	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	10	15	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	15	Non	FACH	Non
Total		65	100	1		

Arbustive / régénération						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	30	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	60	58	Oui	NI	Non
Sorrier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	8	8	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)	1 à 2	3	3	Non	FACH	Non
Total		103	100	2		

Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	7	Non		
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	5	Non	OBL	Non
Rubaniier flottant (Sparganium fluatians)		10	9	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	74	Oui	FACH	Non
Total		108	100	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) :	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-20240827-172545.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-172549.jpg

Direction est



img_est-20240827-172555.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-172600.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-172659.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240827-172644.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-172734.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-172729.jpg

Pédon



img_pedon-20240827-172723.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240827-173418.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70.38460

Date : 2024-08-28
Latitude : 46,94107

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : 4 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Oui
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) : 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 réductique (complètement gleyifié) :
Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	20	25	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	60	75	Oui	FACH	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	44	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	15	26	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	2	4	Non	Ni	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	18	Non	Ni	Non
Total		57	101	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	7	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		15	11	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		25	18	Non	FACH	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		10	7	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	57	Oui	FACH	Non
Total		140	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : 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-20240828-165631.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-165636.jpg

Direction est



img_est-20240828-165643.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-165648.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-170052.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-165724.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-172331.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL Date : 2024-08-28
Longitude : -70.38553 Latitude : 46.94339

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Présence de dépressions et de monticules : Oui Pente : %
Situation : Dépression fermée Dépression : 80 % Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave Monticules : 20 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin 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	Non		2	
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Oui	10		

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, 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 : H7 Humique Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 41 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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Erable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	30	35	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	29	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	20	24	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	10	12	Non	NI	Non
Total		85	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	53	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	17	Non	OBL	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		15	10	Non	FACH	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		10	7	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	13	Non	OBL	Non
Total		150	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 55
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-20240828-155411.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-155436.jpg

Direction est



img_est-20240828-155443.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-155450.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-155553.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-155635.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-155620.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-155613.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-160403.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-160431.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-08-28
Longitude : -70.38402	Latitude : 46.93702

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Ouest
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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			En bordure

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, 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) : 55	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	25	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	20	50	Oui	FACH	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		25	14	Non	OBL	Non
Millepertuis de Fraser (Hypericum fraseri)		20	11	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		15	8	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	32	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	8	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		50	27	Oui	OBL	Non
Total		185	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 110
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-20240828-170321.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-170328.jpg

Direction est



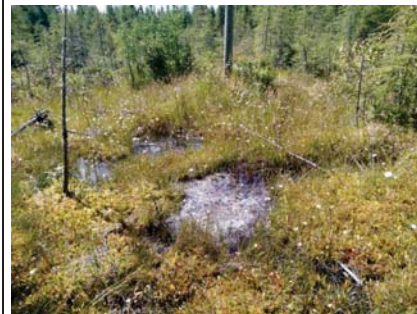
img_est-20240828-170336.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-170343.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-170631.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-170736.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-170718.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-170512.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB FTG
Longitude : -70.33905

Date : 2024-08-26
Latitude : 46.91933

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Non			Coupe l'étang en 2 sections (une de part et d'autre du chemin)
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	5		

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 : 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 :	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 : H2 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	40	Argile	2.5Y/7/1				
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 : Oui
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Epinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	38	Oui	FACH	Non
Pin blanc (Pinus strobus)	7 à 12	8	62	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	3 à 4	20	33	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	4	7	Non	OBL	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Pin blanc (Pinus strobus)	3 à 4	8	13	Oui	NI	Non
Epinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	13	Oui	FACH	Non
Total		60	98	3		
Non ligneuse						
Glycère du Canada (Glyceria canadensis)		40	38	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	9	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		10	9	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	14	Non	OBL	Non
Potamogeton sp. (I)		3	3	Non	OBL	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		3	3	Non	FACH	Non
Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		20	19	Oui	OBL	Non
Total		106	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 82
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

Marécage arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240826-151152.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-151139.jpg

Direction est



img_est-20240826-151200.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240826-151207.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-151432.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-153005.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-151832.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-151824.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240826-153709.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240826-153424.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-26
Longitude : -70.33859	Latitude : 46.92283

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			Chemin créant accumulation d'eau

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Odeur de soufre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel	(œuf pourri)	
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 : 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 :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	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	Argile	2.5Y/6/2				
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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Potamot à feuilles obtuses (Potamogeton obtusifolius)		35	78	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	11	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	11	Non	OBL	Non
Total		45	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	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 : 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-20240826-162956.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-163120.jpg

Direction est



img_est-20240826-163129.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240826-163317.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-163430.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-164027.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-164016.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240826-163346.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS MFD
Longitude : -70.41324

Date : 2024-07-16
Latitude : 46,87393

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Ombrage	Précisez :
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	80		MHU tout le long de l'ombrage
Hydrologie perturbée	Oui		5	Chemin à côté favorisant probablement une accumulation d'eau

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	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 5	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 :

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	8	30	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	20	87	Oui	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	13	Non	FACH	Non
Total		23	100	1		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		25	28	Oui	FACH	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		7	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		6	7	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		8	9	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		3	3	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		4	4	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	6	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		17	19	Oui	OBL	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		15	17	Oui	FACH	Non
Total		90	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	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 : 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-20240716-012812.jpg

Direction sud



img_sud-20240716-012822.jpg

Direction est



img_est-20240716-012829.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240716-012846.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-015541.jpg

Pédon



img_pedon-20240716-015529.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-013213.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-013204.jpg



aut_ima-20240716-021833.jpg

Description :



aut_ima-20240716-021823.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB GPL	Date : 2024-08-26
Longitude : -70.34356	Latitude : 46.92266

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 %	

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			

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 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 :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	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	Argile sableuse	2.5Y/6/3				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aucune	0 à 1			Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Aucune				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 : 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-20240826-170248.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-170321.jpg

Direction est



img_est-20240826-170254.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240826-170310.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-170908.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-171153.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-171201.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : PB	Date : 2024-08-26
Longitude: -70.33093	Latitude : 46.89331

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 25 %	

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, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Oui	75		Le 25% non coupé est dans l'emprise

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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	67	Oui	FACH	Non
Total		60	100	2		

Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	36	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	18	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	18	Oui	NI	Non
Total		55	99	3		

Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	36	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		3	2	Non	OBL	Non
Roseau commun (Phragmites australis subsp. australis)		10	7	Non	FACH	EEE
Linagrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		7	5	Non	OBL	Non
				Non		
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		5	4	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		60	43	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	4	Non	OBL	Non
Total		140	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
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 : 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 : Oui Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce exotique envahissante		0	Oui

NOTES

Tourbière boisée perturbée par coupe

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240826-193048.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-193108.jpg

Direction est



img_est-20240826-193055.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240826-193102.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-193529.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-193615.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240826-193350.jpg

Espèce exotique envahissante



img_eee-20240826-194925.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG Date : 2024-08-29
Longitude : -70,29179 Latitude : 46,86995

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ombrage 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	50		
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 4 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 : H8 Humique Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7 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 argilo-sableux	2.5Y/6/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	50	Oui	Ni	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	15	50	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Erable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	12	27	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	22	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	33	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	8	18	Non	Ni	Non
Total		45	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		15	25	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	33	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		15	25	Oui	-	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	17	Non	Ni	Non
Total		60	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	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 : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Oui
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
Espèce menacées ou vulnérable		0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240829-130954.jpg

Direction sud



img_sud-20240829-131002.jpg

Direction est



img_est-20240829-131013.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240829-131025.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-131639.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-131656.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-131706.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240829-131319.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240829-131237.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240829-131446.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70,27459

Date : 2024-08-28
Latitude : 46,88015

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : 4 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
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		5	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 21
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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Erable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	25	26	Oui	Ni	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	10	11	Non	Ni	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	63	Oui	Ni	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	100	Oui	Ni	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		5	5	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		2	2	Non	Ni	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	56	Oui	FACH	Non
Lycopie à une fleur (Lycopus uniflorus)		5	5	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	9	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		25	23	Oui	FACH	Non
Total		107	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) :	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

Sol mince sur blocs. Mauvaise gestion des eaux de drainage dans le chemin adjacent
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-200912.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-200917.jpg

Direction est



img_est-20240828-200922.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-200927.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240828-201023.jpg

Pédon



img_pedon-20240828-201036.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240828-200959.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude : -70.37387

Date : 2024-09-10
Latitude : 46.89980

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Convexe

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 100 %
Monticules : %

Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation :

Perturbation majeure et irréversible :
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
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 11

Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Oui
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) : 2

Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Sable limoneux	2.5Y/5/2				
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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule discoloré (Salix discolor)	1 à 2	10	67	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		2	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	6	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		60	69	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	23	Oui	FACH	Non
Total		87	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	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 : 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240910-144954.jpg

Direction sud



img_sud-20240910-144958.jpg

Direction est



img_est-20240910-145002.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240910-145008.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-145045.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240910-145427.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-145454.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-145448.jpg

Pédon



img_pedon-20240910-145504.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FTG
Longitude : -70.33568Date : 2024-08-26
Latitude : 46.91661

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : CheminPerturbation majeure et irréversible :
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			En bordure du MHU

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : NonPrésence de sol graveleux : Oui
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) : 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	42	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/2				
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	12	100	Oui	FACH	Non
Total		12	100	1		
Arbustive / régénération						
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	10	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	8	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	18	Non	FACH	Non
Pin blanc (Pinus strobus)	1 à 2	5	18	Non	NI	Non
Total		28	101	2		
Non ligneuse						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		30	16	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	11	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		60	32	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		15	8	Non	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		15	8	Non	OBL	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		12	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	11	Non	FACH	Non
Millepertuis de Fraser (Hypericum fraseri)		3	2	Non	OBL	Non
Anaphale marguerite (Anaphalis margaritacea)		5	3	Non		
Potamot sp. ()		5	3	Non	OBL	Non
Total		185	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 103
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

Marécage arbustif en considérant la ligne de mélèze et épinette noir en bordure de la plaine de graminées. Étang présent à l'intérieur du MHU. Marécage arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240826-140744.jpg

Direction sud



img_sud-20240826-140753.jpg

Direction est



img_est-20240826-140806.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240826-140818.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-141143.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-141545.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240826-141939.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-141702.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-141651.jpg

Pédon



img_pedon-20240826-141638.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240826-140955.jpg



aut_ima-20240826-143722.jpg

Description : Étang d'origine probablement anthropique

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : EVP_RS	Date : 2024-07-18
Longitude : -70.36708	Latitude : 46.90159

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	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, Hydrologie perturbée	Non		1	

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 : 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) : 28	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) : 30	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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	20	48	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	12	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	4	10	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	2 à 3	3	7	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	5	Non	Nil	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	19	Oui	Nil	Non
Total		42	101	2		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	22	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		4	9	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	13	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	11	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		1	2	Non	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		2	4	Non	OBL	Non
Renouée sagittée (Persicaria sagittata)		3	7	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		7	15	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	17	Oui	FACH	Non
Total		46	100	3		

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) :	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 : 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-20240718-130919.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-130929.jpg

Direction est



img_est-20240718-130939.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-130944.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-131513.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-131614.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-133626.jpg

Station : STSH10

Station : STSH10a

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS EVP
Longitude : -70.36715

Date : 2024-07-18
Latitude : 46.90141

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 2 %

Pente : 1 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Fossé
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :
Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée, Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	10		Fossé du chemin
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		2	Chemin qui a coupé le CE et qui a probablement créé deux MHU différents

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Effet rhizosphère

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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	20	Argile					
Horizon 2	20	30	Argile	Gley1/7/10Y				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 20 cm
Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 10 cm
Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	15	71	Oui	FACH	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	0 à 1	1	5	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (<i>Viburnum cassinoïdes</i>)	0 à 1	3	14	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	2	10	Non	NI	Non
Total		21	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		5	14	Non	FACH	Non
Fougère-aigle (<i>Pteridium aquilinum</i>)		8	23	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		4	11	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		3	9	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (<i>Scirpus microcarpus</i>)		2	6	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		7	20	Oui	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i>)		6	17	Oui	FACH	Non
Total		35	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
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 : Non	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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-141358.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-141404.jpg

Direction est



img_est-20240718-141413.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-141421.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-142419.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-142652.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-143313.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-143331.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-142357.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-145041.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-145016.jpg



aut_ima-20240718-144708.jpg

Description : Petite dépression dans le milieu favorisant une accumulation d'eau à cet endroit.



Station : STSH11

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS EVP	Date : 2024-07-18
Longitude : -70.35688	Latitude : 46.89993

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu_isole	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Mi pente	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	45		Vieille coupe.

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : 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								
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 : STSH11

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	10	63	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	4	25	Oui	Ni	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	2	13	Non	FACH	Non
Total		16	101	2		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		80	51	Oui	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		7	4	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		2	1	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		4	3	Non	-	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		4	3	Non		
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	38	Oui	FACH	Non
Total		157	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	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'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-20240718-202607.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-202623.jpg

Direction est



img_est-20240718-202634.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-202655.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-202846.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-203516.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-203624.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-204838.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS EVP
Longitude : -70.35767

Date : 2024-07-18
Latitude : 46.89927

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage à la bordure du MHU

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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) : 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	21	Argile					
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	9	75	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	3	25	Non	FACH	Non
Total		12	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	4	20	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	40	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	10	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	10	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoïdes)	0 à 1	3	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	1	5	Non	NI	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Onocle sensible (Onoclea sensibilis)		20	18	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	9	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	5	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		8	7	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	54	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		4	4	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Total		110	100	1		

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'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-20240718-205726.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-205737.jpg

Direction est



img_est-20240718-205749.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-205757.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-210630.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-210702.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-210815.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-210852.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-210902.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-211017.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-210358.jpg



aut_ima-20240718-212500.jpg

Description : Partie non comprise dans le MHU.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : EVP_MFD
Longitude : -70.36795

Date : 2024-07-17
Latitude : 46.89711

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Bas de pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : 2 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
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	25		Chemin au milieu du MHU. Le MHU se draine à l'aide d'un ponceau de drainage.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 17

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
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) : 30
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

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	75	100	Oui	FACH	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	0 à 1	2	12	Non	NI	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	88	Oui	FACH	Non
Total		17	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		60	68	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		5	6	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	11	Non	-	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		4	5	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	3	Non	FACH	Non
Total		88	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
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-20240717-191732.jpg

Direction sud



img_sud-20240717-191742.jpg

Direction est



img_est-20240717-191755.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240717-191804.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240717-193040.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240717-193150.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-195003.jpg

Pédon



img_pedon-20240717-195038.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240717-152821.jpg



aut_ima-20240717-201844.jpg

Description : Le MthU se transforme en CE vers la fin de la délimitation



Station : STT20

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS EVP	Date : 2024-07-18
Longitude: -70.36357	Latitude : 46.90008

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
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 : Fossé	Précisez :
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, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	10		
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
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 : H9 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------



Station : STT20

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	92	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	7	Non	-	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non
Total		76	100	1		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		3	4	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	7	Non	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		4	6	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		6	9	Non	OBL	Non
Calla des marais (Calla palustris)		1	1	Non	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		7	10	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	59	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		2	3	Non	FACH	Non
Total		68	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
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 : 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

Présence d'un ponceau drainant l'eau du MHU l'autre côté du chemin où il y a le SHT20

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240718-172258.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-172307.jpg

Direction est



img_est-20240718-172321.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-172329.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-174712.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-174730.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-173219.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-173058.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-173206.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-175212.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-175212.jpg



aut_ima-20240718-175033.jpg

Description : Présence d'un ponceau



aut_ima-20240718-174828.jpg

Description : MHU source d'un CE. Début du lit.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS EVP
Longitude : -70.36136Date : 2024-07-18
Latitude : 46,89965

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :
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
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	50		Vieux chemin
Végétation perturbée	Oui	70		

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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28	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
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	30	40	Oui	FACH	Non
Thuya occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	2 à 3	2	3	Non	FACH	Non
Mélèze laricin (<i>Larix laricina</i>)	2 à 3	5	7	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (<i>Kalmia angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i>)	0 à 1	7	9	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	0 à 1	4	5	Non	-	Non
Viorne cassinoïde (<i>Viburnum cassinoïdes</i>)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (<i>Vaccinium angustifolium</i>)	0 à 1	6	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	0 à 1	10	13	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		
Non ligneuse						
Jonc épars (<i>Juncus effusus</i> subsp. <i>effusus</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (<i>Scirpus cyperinus</i>)		10	14	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		4	6	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (<i>Eriophorum virginicum</i>)		1	1	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		6	8	Non	FACH	Non
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Maianthemum du Canada (<i>Maianthemum canadense</i>)		8	11	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		35	49	Oui	FACH	Non
Total		72	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) :	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 : Non	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-20240718-192749.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-192759.jpg

Direction est



img_est-20240718-192816.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-192832.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-193138.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-193103.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-193512.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-193426.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-195613.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-193024.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-192911.jpg



Station : STT20b

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : RS EVP	Date : 2024-07-18
Longitude: -70.36364	Latitude : 46.89996

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
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 : Fossé	Précisez :
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		
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
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 : 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	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	28	Limon argileux fin					
Horizon 2	28	33	Argile					
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 : STT20b

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	10	100	Non	NI	Non
Total		10	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	87	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	3 à 4	3	7	Non	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	2 à 3	2	4	Non	NI	Non
Total		46	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	5	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	11	Non	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		1	1	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		70	76	Oui	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		4	4	Non	FACH	Non
Calla des marais (Calla palustris)		2	2	Non	OBL	Non
Total		92	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) :	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 : 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-20240718-182335.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-182344.jpg

Direction est



img_est-20240718-182358.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240718-182413.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240718-182702.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-182757.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-182930.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-182940.jpg

Pédon



img_pedon-20240718-182948.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-185514.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240718-185514.jpg



aut_ima-20240718-184424.jpg

Description : Argile gleyifiée trouvée à 10cm (couleur 7/10Y)

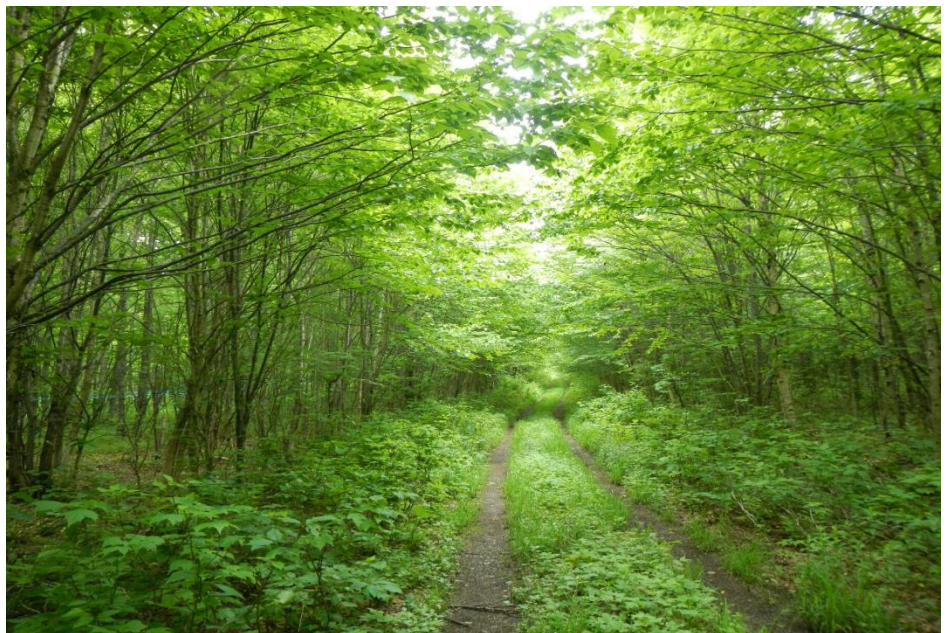


aut_ima-20240718-184401.jpg

Description :

Annexe D. Rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire réalisé en 2024

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.



Octobre 2024

**Rapport d'inventaire d'espèces floristiques en
situation précaire réalisé en 2024**

PESCA

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire réalisé en 2024

2024-10-24

Rapport préparé pour : Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.
Rapport destiné au : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N/Réf. : 3536

Pesca Environnement

version originale signée par

Nathalie Leblanc, biologiste, M. Sc.
Directrice de projet

Louis-Martin Pilote, géographe, M. Sc., rédaction

Alexandre Plourde, B. Sc., rédaction et terrain

☐ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
2	DESCRIPTION DE LA ZONE D'ÉTUDE.....	1
3	ESPÈCES CIBLÉES ET HABITATS POTENTIELS	1
4	MÉTHODE	4
5	RÉSULTATS.....	5
6	CONCLUSION.....	6
	BIBLIOGRAPHIE.....	7

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude et habitats potentiels.....	2
-----------	---	---

☐ LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Carte – Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques en situation précaire
Annexe B	Formulaires descriptifs des occurrences d'espèces floristiques en situation précaire

1 Mise en contexte

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C. (ci-après « l'initiateur ») développe le parc éolien de la Forêt Domaniale dans la région de la Chaudière-Appalaches. Des activités de déboisement sont prévues pour la construction ou réfection de chemins d'accès ainsi que l'installation du réseau collecteur (réseau électrique), des éoliennes et d'autres infrastructures.

Dans le contexte de la recevabilité de l'étude d'impact sur l'environnement (ÉIE), et pour répondre aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), l'initiateur a mandaté Pesca Environnement (Pesca) afin de réaliser un inventaire d'espèces floristiques en situation précaire dans les habitats potentiels chevauchant les aires à déboiser pour la construction du parc éolien. Le présent rapport détaille la méthode d'inventaire utilisée ainsi que les résultats.

L'expression générale « espèces floristiques en situation précaire » regroupe les espèces légalement désignées menacées ou vulnérables (cette catégorie comprend les espèces dites « vulnérables à la récolte ») et les espèces susceptibles d'être ainsi désignées (MELCCFP, 2022). La *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV, chapitre E-12.01) stipule que nul ne peut, à l'égard d'une espèce floristique menacée ou vulnérable, posséder hors de son milieu naturel, récolter, exploiter, mutiler, détruire, acquérir, céder, offrir de céder ou manipuler génétiquement tout spécimen de cette espèce ou l'une de ses parties, y compris celle provenant de la reproduction (LégisQuébec, 2024).

2 Description de la zone d'étude

La zone d'étude relative à l'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire se trouve sur le territoire de la MRC de Montmagny (annexe A). La zone d'étude est située en milieu forestier, sur des terres publiques et privées. Elle est caractérisée par la présence de massifs forestiers associés à l'exploitation forestière. L'altitude varie entre 134 m et 495 m.

Plus précisément, la zone d'inventaire correspond aux aires prévues du projet, ou emprises des infrastructures du projet, qui chevauchent un habitat potentiel (annexe A).

3 Espèces ciblées et habitats potentiels

Une liste d'espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude est présentée au tableau 1. Leurs habitats potentiels ont été déterminés. Cette liste est basée sur celle présentée dans l'étude d'impact sur l'environnement (volume 1), qui s'inspirait principalement du *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie* (Dignard *et al.*, 2008) et de la carte en ligne des occurrences d'espèces en situation précaire du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDNPQ). La liste a été bonifiée selon les commentaires et questions reçus du MELCCFP dans la première série de questions et commentaires suivant le dépôt des premiers volumes de l'étude d'impact et à la lumière des résultats de l'utilisation de l'outil POTENTIEL du MELCCFP.

Tableau 1 **Espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude et habitats potentiels**

Nom français	Nom latin	Famille	Statut provincial	Statut fédéral	Habitat potentiel*	Observation préférentielle en fonction de la phénologie de l'espèce
Ail des bois	<i>Allium tricoccum</i>	Amaryllidacées	Vulnérable	Aucun	Habitat 3. Forêts dominées par l'érable à sucre, mi-versants, bas de pente, bordure des cours d'eau.	Apparaît très tôt au printemps. En fleur de la fin du mois de juin jusqu'au début du mois d'août.
Calypso bulbeux	<i>Calypso bulbosa</i> var. <i>americana</i>	Orchidacées	SDMV	Aucun	Habitat 6. Habitats humides et frais des régions calcaires, telles les vieilles cédrières à proximité de plans d'eau.	En fleur de la fin du mois de mai jusqu'à la fin du mois de juillet.
Carex à tiges faibles	<i>Carex laxiculmis</i> var. <i>laxiculmis</i>	Cypéracées	SDMV	Aucun	Habitat 3. Forêts feuillues sur sol rocailleux et sec.	En fruits du début du mois de juin jusqu'au début du mois d'août.
Carex coloré	<i>Carex tinctoria</i>	Cyperacées	SDMV	Aucun	Milieux palustres et terrestres sur substrat mésique.	En fruits pendant l'été.
Cynoglosse boréale	<i>Andersonglossum boreale</i>	Boraginacées	SDMV	Aucun	Habitats 2M et 2R. Bordures et clairières des forêts de conifères ou mixtes, dans un sol sableux ou rocheux.	Information non disponible.
Cypripède royal	<i>Cypripedium reginae</i>	Orchidacées	SDMV	Aucun	Habitat 6. Cédrières, mélézins, marais, tourbières minérotrophes arbustives et hauts rivages.	En fleur du début du mois de juin jusqu'au début du mois d'août.
Cypripède tête de béliet	<i>Cypripedium arietinum</i>	Orchidacées	Vulnérable	Aucun	Habitats 2M et 2R. Cédrières, sapinières et forêts de pin blanc et de chêne rouge, souvent en bordure de plans d'eau, sur sols minces associés à des substrats calcaires.	En fleur de la fin du mois de mai jusqu'à la fin du mois de juin.
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i>	Oléacées	Aucun	Menacée (COSEPA)	Sols humides et mal drainés : dépressions, rivages des lacs et rivières, abords des tourbières, des marais et des marécages.	Formation des fruits (samares) du mois de juillet jusqu'en octobre.
Goodyérie pubescente	<i>Goodyera pubescens</i>	Orchidacées	Vulnérable	Aucun	Habitat 3. Forêts feuillues ou mixtes sur sols généralement secs et acides.	En fleur de la fin du mois de juin jusqu'à la fin du mois de septembre.
Listère du Sud (australe)	<i>Neottia bifolia</i> (<i>Listera australis</i>)	Orchidacées	Menacée	Aucun	Bordure forestière des tourbières ombrotrophes et minérotrophes. Zones minérotrophes semi-ouvertes de la bordure forestière de tourbières ombrotrophes à sphaignes et éricacées. Milieux humides de type tourbière et milieux humides de type indéterminé au moment de réaliser l'inventaire.	En fleur de juin à la mi-juillet.
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Dryopteridacées	Vulnérable à la récolte	Aucun	Forêts feuillues riches, ombragées et humides, plaines inondables et fossés.	Les frondes fertiles sont persistantes et les frondes stériles se déploient tôt au printemps.

Nom français	Nom latin	Famille	Statut provincial	Statut fédéral	Habitat potentiel*	Observation préférentielle en fonction de la phénologie de l'espèce
Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i>	Juglandacées	SDMV	En voie de disparition (LEP)	Habitat 3. Forêts mixtes et feuillues sur substrat mésique et basique.	Formation des fruits de septembre jusqu'en octobre.
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris</i> subsp. <i>palustris</i>	Orobanchacées	SDMV	Aucun	Marais, tourbières, marécages, fossés.	En fleur du mois de juin jusqu'au mois d'août.
Platanthère à grandes feuilles	<i>Platanthera macrophylla</i>	Orchidacées	SDMV	Aucun	Habitat 3. Forêts conifériennes, mixtes et feuillues.	En fleur de la fin du mois de juin jusqu'à la fin du mois de juillet.
Ptérospore à fleurs d'andromède	<i>Pterospora andromedea</i>	Éricacées	Menacée	Aucun	Habitats 2M et 2R. Forêts dominées par le pin blanc et le thuya, sur des sols calcaires minces et secs, ou des schistes argileux, souvent en pente et près d'un plan d'eau.	En fleur de la mi-juillet à la fin du mois de juillet.
Stellaire des sources	<i>Stellaria alsine</i>	Caryophyllacées	SDMV	Aucun	Sources, bords de ruisseaux et de rivières, dépressions humides; en milieu calcaire.	En fleur pendant tout le mois de juillet.
Valériane des tourbières	<i>Valeriana uliginosa</i>	Valérianacées	Vulnérable	Aucun	Habitat 6. Cédrières, mélézins à sphaignes et tourbières minérotrophes arbustives; en milieu calcaire.	En fleur de la fin du mois de juin jusqu'au début du mois d'août.
Woodwardie de Virginie	<i>Woodwardia virginica</i>	Blechnacées	SDMV	Aucun	Tourbières ombrotrophes à sphaignes et à éricacées, marécages à érable rouge et à aulne rugueux et marais. Aussi habitats de la liste du Sud.	Les frondes se déploient au début du mois de juin et persistent jusqu'au début du mois d'octobre.

Sources : (CDPNQ, 2008; Dignard et al., 2008; ECCC, 2017; Mastrogiuseppe et al., 2020; MDDELCC, [s. d.]a, [s. d.]b; MELCCFP, 2024; NatureServe Explorer, 2024; Robart, 2020; Tardif et al., 2016; Wright & Rauscher, [s. d.])

* L'habitat 3 du présent tableau a été bonifié par rapport à la version du volume 1 de l'étude d'impact. Voir carte à l'annexe A.

SDMV : [espèce] susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

COSEPAC : Comité sur la situation des espèces en péril au Canada

LEP : Loi sur les espèces en péril

4 Méthode

L'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire a été réalisé dans les habitats potentiels qui chevauchent les aires prévues du projet éolien (tableau 1 et annexe A). Les observateurs étaient munis de la liste des plantes potentiellement présentes et connaissaient leurs principales caractéristiques afin de les reconnaître s'il y avait lieu au terrain.

La recherche a été réalisée par des observateurs se déplaçant à pied dans les aires du projet qui chevauchent un habitat potentiel, par balayage systématique ou par bande de largeur variable mais permettant une visibilité en sous-bois suffisante pour couvrir entièrement les superficies. Aucune autre tâche n'était effectuée en même temps que la recherche de plantes en situation précaire.

L'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire a été réalisé du 16 au 19 juin, les 25 et 26 juin, soit pendant la période propice quant à la phénologie des espèces ciblées, lorsqu'il est plus facile de les repérer et de les identifier (MELCCFP, 2022). Conformément à la recommandation du MELCCFP :

- les habitats potentiels de l'ail des bois (habitat 3) ont été visités en premier en juin afin de faciliter leur détection;
- les habitats potentiels de type « habitat 6 » ont été visités avant la fin du mois de juin afin de maximiser la détection et l'identification des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EFMVS) associées.

Les milieux humides ciblés comme habitats potentiels de la listère du Sud (hors habitat 6) ont été visités avant la mi-juillet. De nouvelles emprises envisagées pour le projet et ajoutées après ces périodes d'inventaire ont été visitées pour la recherche de plantes en situation précaire en août 2024, bien que la période fût moins propice à leur découverte : emprise du nouveau poste de raccordement et son chemin d'accès ainsi que les aires prévues pour les éoliennes T39 et T40 et leur accès.

En complément du présent inventaire, les milieux humides et hydriques se trouvant dans les aires du projet ont été visités à différentes périodes de l'été 2024 dans le contexte de la caractérisation écologique. Un rapport distinct a été produit. Les observations d'espèces floristiques en situation précaire (frêne noir principalement) sont incluses au présent rapport.

L'inventaire et le formulaire de terrain s'inspirent du document *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec – Aide-mémoire* (MELCCFP, 2022). Les observateurs ont documenté chaque habitat et population d'espèces floristiques en situation précaire observés.

En complément à la recherche systématique dans les habitats ciblés par le présent inventaire, et selon la recommandation du MELCCFP, les observateurs ainsi que différents autres professionnels aptes à identifier les espèces floristiques sont demeurés attentifs à des découvertes fortuites lors de leurs déplacements et de leurs caractérisations écologiques sur le territoire du projet éolien, même hors habitats potentiels cartographiés et période d'inventaire spécifique à la flore en situation précaire.

Un formulaire de terrain a été rempli pour chaque espèce observée (tableau 1). Des photos des populations ou individus d'espèces floristiques en situation précaire observées ont été prises. Ni examen au microscope binoculaire ni mesures précises de parties de plantes n'ont été nécessaires pour identifier les espèces observées. Aucun spécimen n'a nécessité un prélèvement.

Les populations d'espèces floristiques en situation précaire ont été documentées et leurs habitats potentiels ont été photographiés. Les spécimens ont été photographiés et les informations suivantes ont été notées :

- Date;
- Espèces végétales accompagnatrices dans l'habitat proximal;
- Coordonnées géographiques du centre de la population;
- Nombre d'individus, clones ou superficie couverte, selon ce qui est le plus adapté à l'espèce;
- Densité de la population par mètre carré;
- Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) dans le cas des arbres;
- Nombre de semis, gaules et adultes, pour les espèces ligneuses.

L'identification des spécimens floristiques a été réalisée à l'aide de différents outils ou guides détaillant les caractéristiques précises des espèces, notamment :

- le *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables - Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie* (Dignard et al., 2008);
- les fiches d'espèces détaillées du MELCCFP;
- le livre *Arbres et plantes forestières du Québec et des Maritimes* (Leboeuf, 2016).

5 Résultats

L'inventaire a permis d'identifier deux espèces floristiques en situation précaire, soit la matteuccie fougère-à-l'autruche (6 occurrences dont 4 dans une zone étudiée non requise dans la version optimisée du projet) et le frêne noir (7 occurrences). Les observations en dehors des habitats potentiels sont incluses aux résultats, tout comme les observations effectuées lors de la caractérisation écologique.

La localisation des occurrences d'espèces floristiques en situation précaire observées lors de l'inventaire est présentée à l'annexe A. Les fiches descriptives et les photos d'occurrences sont jointes à l'annexe B.

6 Conclusion

Un inventaire d'espèces floristiques en situation précaire a été réalisé dans le contexte du projet éolien de la Forêt Domaniale. Le document *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec – Aide-mémoire* a été utilisé (MELCCFP, 2022).

Une liste des espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude a été dressée. Elle est notamment basée sur le *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie* (Dignard et al., 2008), la carte en ligne des occurrences d'espèces en situation précaire du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDNPQ), et a été bonifiée selon les commentaires et questions reçus du MELCCFP et les résultats de l'utilisation de l'outil POTENTIEL du MELCCFP.

L'inventaire a été réalisé dans les habitats potentiels de ces espèces qui chevauchent les aires prévues du parc éolien, en période propice quant à la phénologie des plantes ciblées.

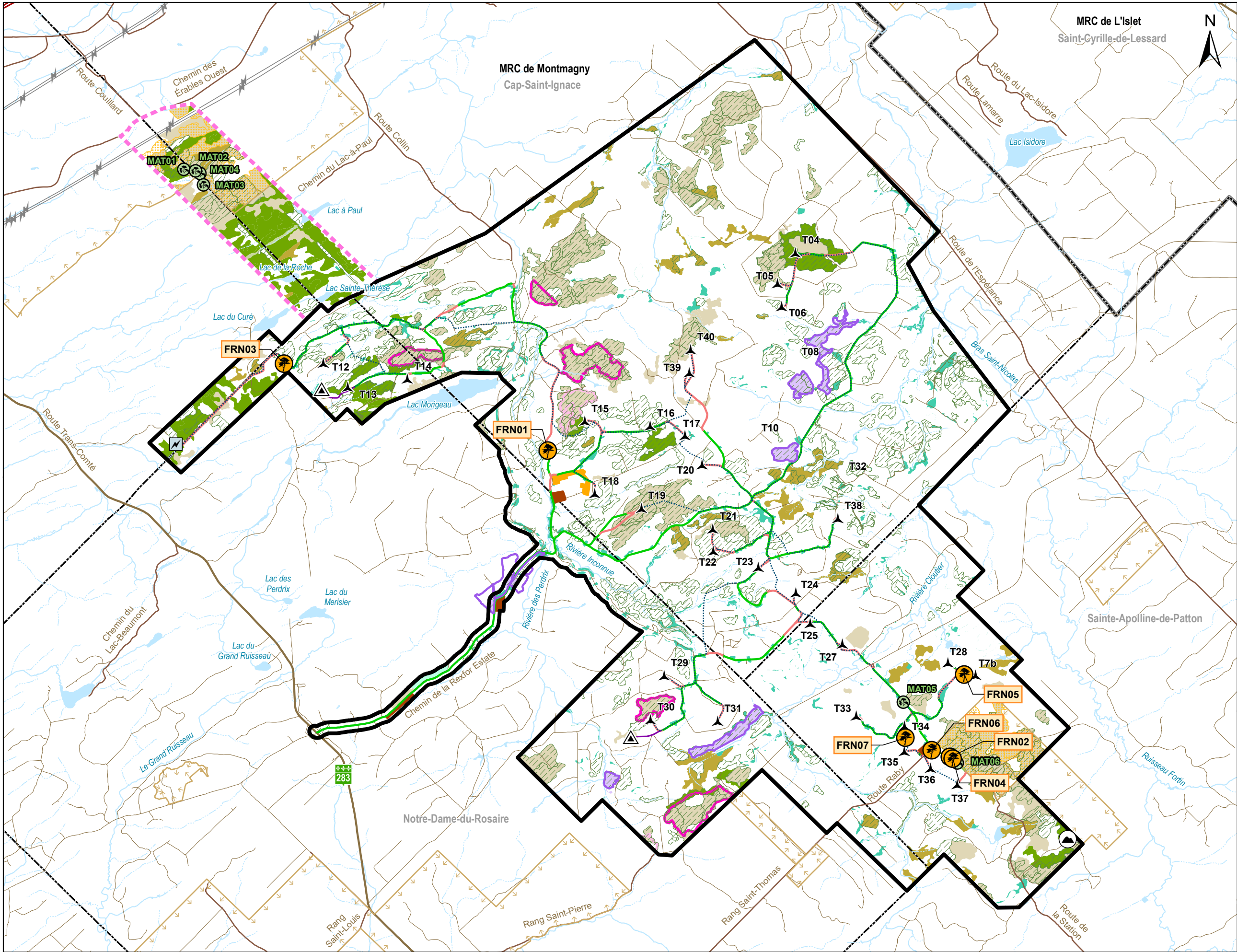
Lors de l'inventaire, deux espèces floristiques en situation précaire ont été identifiées : la matteuccie fougère-à-l'autruche et le frêne noir.

De nouvelles emprises sont envisagées pour le projet, et ont été ajoutées au cours de la saison 2024 (nouveau poste de raccordement et son chemin d'accès ainsi que les aires prévues pour les éoliennes T39 et T40 et leur accès). Étant donné la présence possible de la listère du Sud et des espèces ciblées par les habitats 3 et 6, une visite additionnelle est recommandée en juin 2025 dans les nouvelles emprises.

Bibliographie

- CDPNQ (2008). *Fiches signalétiques des plantes vasculaires menacées ou vulnérables*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2 124 p.
- Dignard, N., L. Couillard, J. Labrecque, P. Petitclerc & B. Tardif (2008). *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables - Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie*. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. 234 p.
- ECCC (2017). Gouvernement du Canada, Environnement et Changement climatique Canada. *Évaluation et rapport de situation du COSEPAC sur le Noyer cendré (Juglans cinerea) au Canada, 2017*.
- Leboeuf, M. (2016). *Arbres et plantes forestières du Québec et des Maritimes. Édition revue et augmentée*. Éditions Michel Quintin. 416 p.
- LégisQuébec (2024). Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Éditeur officiel du Québec.
- Mastrogioseppe, J., P. E. Rothrock, A. C. Dibble & A. A. Reznicek (2020). Flora of North America. *Carex tincta*. Repéré à https://floranorthamerica.org/Carex_tincta en mai 2024.
- MDDELCC ([s. d.]-a). *Matteuccie fougère-à-l'autruche d'Amérique*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 2 p. Repéré à <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/matteuccie/matteuccieFougereAutruche.pdf>.
- MDDELCC ([s. d.]-b). *Listère du Sud*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 2 p. Repéré à <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/listere/listereSud.pdf>.
- MELCCFP (2022). *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec - Aide-mémoire*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, direction de la protection des espèces et des milieux naturels. 9 p.
- MELCCFP (2024). Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. *Ptérospore à fleurs d'andromède*. Repéré à <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/pterospore/index.htm> en mai 2024.
- NatureServe Explorer (2024). *Cynoglossum virginianum var. boreale (Northern Wild Comfrey)*. Repéré à https://explorer.natureserve.org/Taxon/ELEMENT_GLOBAL.2.159663/Cynoglossum_virginianum_var_boreale en mai 2024.
- Robart, B. W. (2020). Flora of North America. *Pedicularis palustris subsp. palustris*. Repéré à https://floranorthamerica.org/Pedicularis_palustris_subsp._palustris en mai 2024.
- Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicoeur & J. Labrecque (2016). *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'expertise en biodiversité. 420 p. Repéré à <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/plantes-vasculaires-situation-precaire.pdf>.

Annexe A Carte – Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques en situation précaire



Zone d'étude modifiée

Zone étudiée non requise pour version optimisée du projet

Espèces floristiques à statut particulier

Matteuccie fougère-à-l'autruche

Frêne noir

Habitat 2M (peuplement mixte)

Habitat 2R (peuplement résineux)

Habitat 3 (érablière)

Habitat 6 (cédrière)

Habitats potentiels de plantes à statut particulier

Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Milieux sensibles

Projet d'aire protégée - Notre-Dame (MELCCFP)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Forêt de 80 ans et plus

Érabières

Érabières acéricole sur unité d'aménagement (MRNF)

Érabières acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)

Potential acéricole en zone agricole protégée (CPTAQ)

Occupation du sol

Zone agricole

Forêt d'expérimentation

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

Chemin existant à améliorer (configuration du 20240828)

Chemin à construire (configuration du 20240828)

Réseau collecteur

Chemin d'accès mât de météo permanent

Autre infrastructure (stationnement, plan de béton, aire d'entreposage et bâtiment de service)

Autres éléments

Autoroute

Routes régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Annexe A

Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques en situation précaire

06501300

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

18 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_FOD_3536_EFMVS_20241018

Annexe B Formulaires descriptifs des occurrences d'espèces floristiques en situation précaire

Numéro de projet : 3536
Observateur : CL
Date : 06/16/2024

Site : FRN01
Perturbation du milieu :
Heure : 13:26

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 2 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes : 2 Adultes	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 10

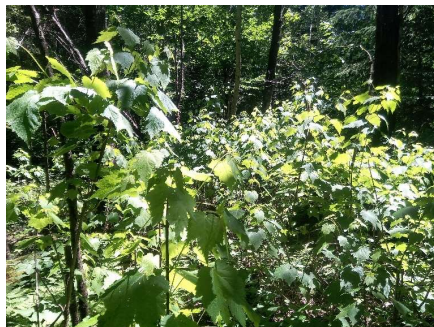
Espèce végétale accompagnatrice	
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides) Sapin baumier (Abies balsamea)	

Direction nord



img_nord-20240616-172703.jpg

Direction sud



img_sud-20240616-172714.jpg

Direction est



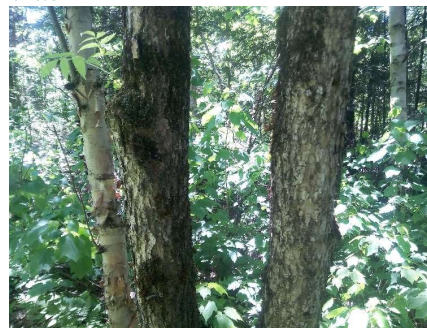
img_est-20240616-172709.jpg

Direction ouest



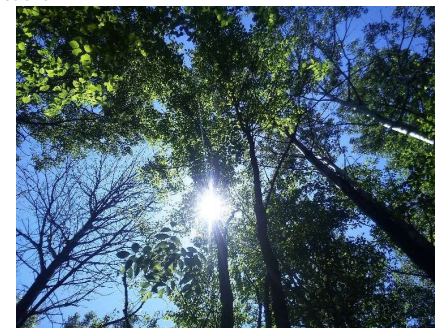
img_ouest-20240616-172720.jpg

Individus



photo_individus-20240616-172741.jpg

Colonie



photo_colonie-20240616-172748.jpg

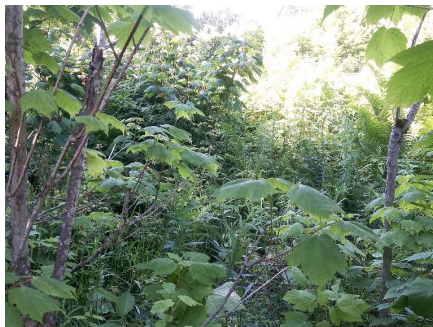
Numéro de projet : 3536
Observateur : AP
Date : 06/25/2024

Site : FRN02
Perturbation du milieu : Chemin
Heure : 15:49

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 3 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes : 100% gaulis	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 2

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à sucre (Acer saccharum) Érable à épis (Acer spicatum) Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	

Direction nord



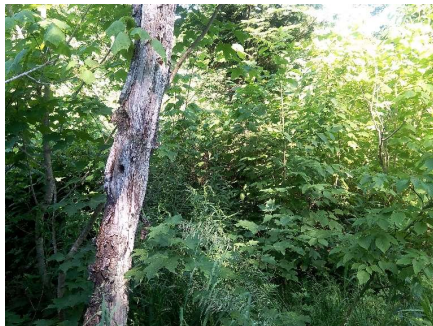
img_nord-20240625-194951.jpg

Direction sud



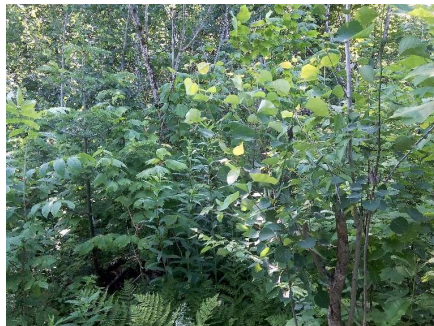
img_sud-20240625-194959.jpg

Direction est



img_est-20240625-195007.jpg

Direction ouest



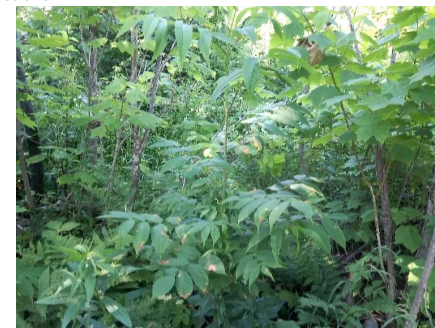
img_ouest-20240625-195014.jpg

Individus



photo_individus-20240625-195038.jpg

Colonie



photo_colonie-20240625-195047.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : GPL
Date : 2024-08-27

Site : FRN 03
Perturbation du milieu :
Heure : 09:52

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 2
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 8

Espèce végétale accompagnatrice	
Épinette blanche (Picea glauca)	
Sapin baumier (Abies balsamea)	

Direction nord



img_nord-20240827-135253.jpg

Direction sud



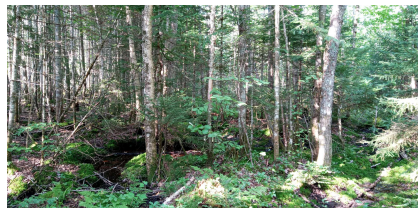
img_sud-20240827-135259.jpg

Direction est



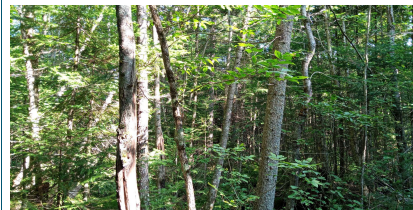
img_est-20240827-135303.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240827-135307.jpg

Colonie



photo_colonie-20240827-135346.jpg

Individus



photo_individus-20240827-135337.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : GPL
Date : 2024-08-28

Site : FRN 04
Perturbation du milieu : Fossé
Heure : 17:23

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 8
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 10

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à sucre (Acer saccharum)	
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	
Noisetier à long bec (Corylus cornuta subsp. cornuta)	

Direction nord



img_nord-20240828-212334.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-212340.jpg

Direction est



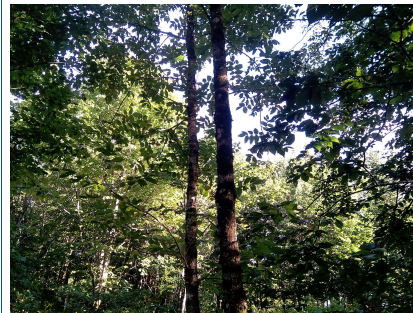
img_est-20240828-212346.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240828-212354.jpg

Colonie



photo_colonie-20240828-212441.jpg

Individus



photo_individus-20240828-212435.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : GPL
Date : 2024-08-28

Site : FRN 05
Perturbation du milieu : Fossé
Heure : 16:27

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 25
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 14

Espèce végétale accompagnatrice	
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	

Direction nord



img_nord-20240828-202748.jpg

Direction sud



img_sud-20240828-202755.jpg

Direction est



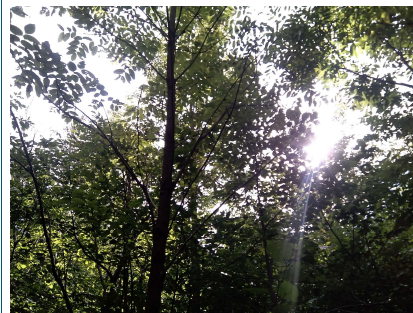
img_est-20240828-202802.jpg

Direction ouest



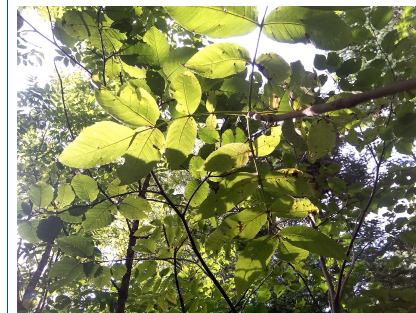
img_ouest-20240828-202810.jpg

Colonie



photo_colonie-20240828-202836.jpg

Individus



photo_individus-20240828-202824.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : GPL
Date : 2024-08-29

Site : FRN 06
Perturbation du milieu : Chemin
Heure : 09:51

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 2
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 8

Espèce végétale accompagnatrice	
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)	

Direction nord



img_nord-20240829-135159.jpg

Direction sud



img_sud-20240829-135154.jpg

Direction est



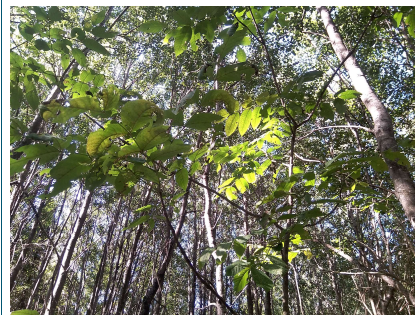
img_est-20240829-135210.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240829-135205.jpg

Colonie



photo_colonie-20240829-135141.jpg

Individus



photo_individus-20240829-135135.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : GPL
Date : 2024-08-29

Site : FRN 07
Perturbation du milieu : Coupe forestière
Heure : 09:04

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 21
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 8

Espèce végétale accompagnatrice	
Sapin baumier (Abies balsamea)	
Épinette blanche (Picea glauca)	
Érable à épis (Acer spicatum)	
Érable rouge (Acer rubrum)	

Direction nord



img_nord-20240829-130510.jpg

Direction sud



img_sud-20240829-130516.jpg

Direction est



img_est-20240829-130523.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240829-130530.jpg

Colonie



photo_colonie-20240829-130614.jpg

Individus



photo_individus-20240829-130604.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : AP, CHL
Date : 06/17/2024

Site : MAT01
Perturbation du milieu : Chemin
Heure : 08 :26

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 50 m²
Nombre / % de semis, gaulis et adultes : 100% adulte	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

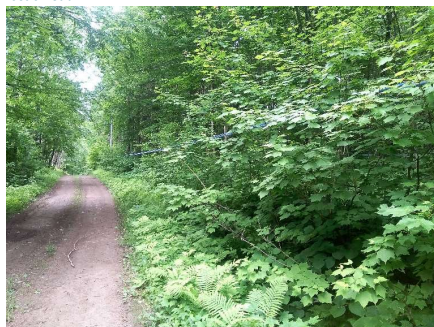
Espèce végétale accompagnatrice
Érable de Pennsylvanie (<i>Acer pensylvanicum</i>) Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)

Direction nord



img_nord-20240617-122720.jpg

Direction sud



img_sud-20240617-122737.jpg

Direction est



img_est-20240617-122747.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240617-122757.jpg

Individus



photo_individus-20240617-122809.jpg

Colonie



photo_colonie-20240617-122816.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : AP, CHL
Date : 06/17/2024

Site : MAT02
Perturbation du milieu : Chemin
Heure : 08:32

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m²
Nombre / % de semis, gaulis et adultes : 100 % adulte	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Sureau à grappes (Sambucus racemosa) Érable à épis (Acer spicatum) Érable à sucre (Acer saccharum)	

Direction nord



img_nord-20240617-123342.jpg

Direction sud



img_sud-20240617-123405.jpg

Direction est



img_est-20240617-123428.jpg

Direction ouest



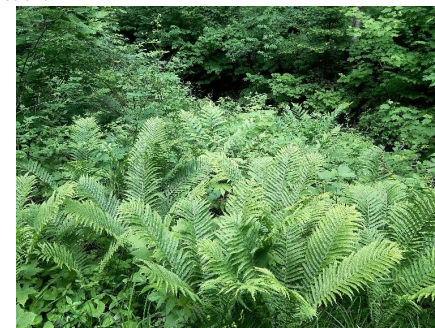
img_ouest-20240617-123435.jpg

Individus



photo_individus-20240617-123447.jpg

Colonie



photo_colonie-20240617-123455.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : CL
Date : 06/17/2024

Site : MAT03
Perturbation du milieu : Chemin
Heure : 08:36

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccioie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 1000 m²
Nombre / % de semis, gaulis et adultes : 100% adulte	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

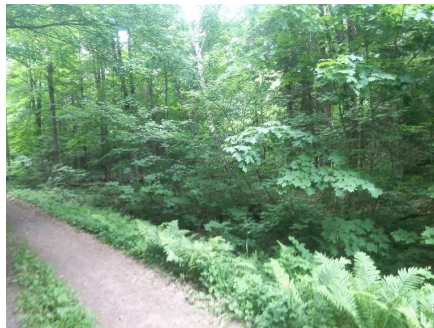
Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à sucre (Acer saccharum)	

Direction nord



img_nord-20240617-123655.jpg

Direction sud



img_sud-20240617-123706.jpg

Direction est



img_est-20240617-123701.jpg

Direction ouest



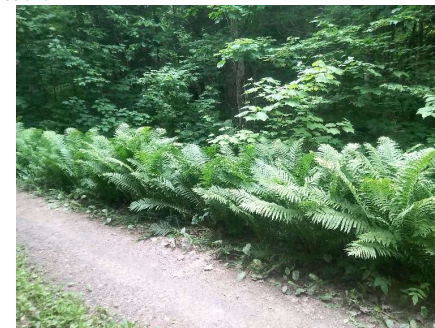
img_ouest-20240617-123711.jpg

Individus



photo_individus-20240617-123721.jpg

Colonie



photo_colonie-20240617-123732.jpg



photo_colonie-20240617-124035.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : AP
Date : 06/17/2024

Site : MAT04
Perturbation du milieu :
Heure : 08:44

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 300 m²
Nombre / % de semis, gaulis et adultes : 100% adulte	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à sucre (Acer saccharum)	

Direction nord



img_nord-20240617-124549.jpg

Direction sud



img_sud-20240617-124557.jpg

Direction est



img_est-20240617-124609.jpg

Direction ouest



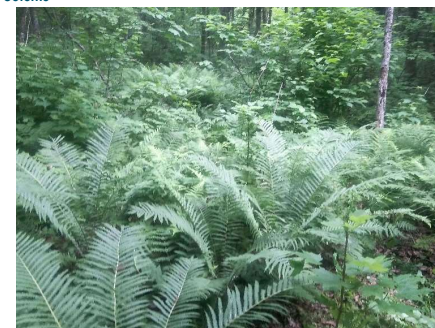
img_ouest-20240617-124624.jpg

Individus



photo_individus-20240617-124643.jpg

Colonie



photo_colonie-20240617-124651.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : CL
Date : 06/25/2024

Site : MAT05
Perturbation du milieu : Chemin
Heure : 17:50

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccioie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 20 m²
Nombre / % de semis, gaulis et adultes : 100% adulte	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)

Direction nord



img_nord-20240625-215053.jpg

Direction sud



img_sud-20240625-215109.jpg

Direction est



img_est-20240625-215104.jpg

Direction ouest



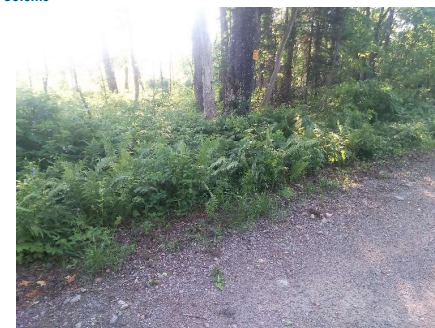
img_ouest-20240625-215115.jpg

Individus



photo_individus-20240625-215124.jpg

Colonie



photo_colonie-20240625-215131.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : AP
Date : 06/25/2024

Site : MAT06
Perturbation du milieu : Chemin
Heure : 15:55

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m2 de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m ²
Nombre / % de semis, gaulls et adultes : 90% adulte 10% semis	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Sureau à grappes (Sambucus racemosa) Érable à épis (Acer spicatum) Érable à sucre (Acer saccharum)	

Direction nord



img_nord-20240625-195550.jpg

Direction sud



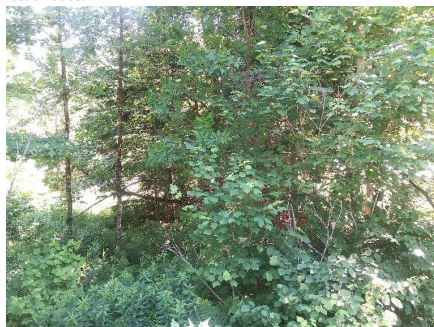
img_sud-20240625-195559.jpg

Direction est



img_est-20240625-195608.jpg

Direction ouest



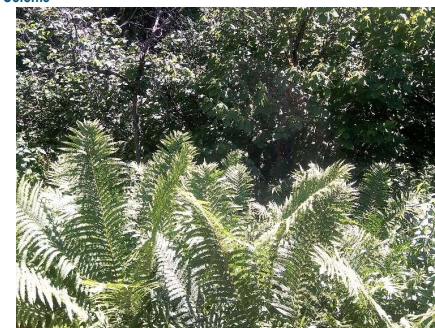
img_ouest-20240625-195617.jpg

Individus



photo_individus-20240625-195632.jpg

Colonie



photo_colonie-20240625-200136.jpg



photo_colonie-20240625-200147.jpg

Annexe E. Rapport d'inventaire de cavités de grand pic et de chicots réalisé au printemps 2024

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.



Octobre 2024

Rapport d'inventaire de cavités de grand pic et
de chicots réalisé au printemps 2024

PESCA

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Rapport d'inventaire de cavités de grand pic et de chicots réalisé au printemps 2024

2024-10-23

Rapport préparé pour : Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.

Rapport destiné au : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

N/Réf. : 3536

Pesca Environnement

version originale signée par

Nathalie Leblanc, biologiste, M. Sc.
Directrice de projet

Marine Raoux, biologiste, M. Sc.
Rédaction

☐ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
2	DESCRIPTION DE LA ZONE D'ÉTUDE.....	1
3	SÉLECTION DES HABITATS POTENTIELS À INVENTORIER.....	1
4	MÉTHODE	3
4.1	Transects routiers.....	4
4.2	Transects pédestres.....	4
5	RÉSULTATS.....	5
5.1	Grand pic.....	5
5.1.1	Cavités de nidification	5
5.1.2	Cavités d'alimentation.....	6
5.1.3	Cavités de repos.....	7
5.2	Gros chicots	7
6	CONCLUSION.....	8
	BIBLIOGRAPHIE.....	9

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Paramètres des peuplements forestiers utilisés pour le calcul de l'indice de qualité de l'habitat du grand pic	2
Tableau 2	Caractéristiques des cavités de nidification d'espèces de pics	3

☐ LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Carte – Inventaire de cavités de grand pic réalisé en 2024
Annexe B	Indices densité-hauteur
Annexe C	Outils d'évaluation de la détérioration des arbres
Annexe D	Formulaires des cavités de nidification du grand pic
Annexe E	Formulaires des chicots supérieurs à 50 cm

1 Mise en contexte

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C. (ci-après « l'initiateur ») développe le parc éolien de la Forêt Domaniale dans la région de la Chaudière-Appalaches. La construction de ce parc éolien requiert des activités de déboisement afin d'y aménager des chemins d'accès et des aires d'implantation d'éoliennes et autres infrastructures.

Le *Règlement sur les oiseaux migrateurs (2022) DORS/2022-105* (ci-après « ROM 2022 ») interdit d'endommager, de détruire, d'enlever ou de déranger les nids d'oiseaux migrateurs lorsqu'ils contiennent un oiseau vivant ou un œuf viable (Gouvernement du Canada, 2023a). Pour les espèces figurant à l'annexe 1 du ROM 2022, ce dernier exige également la protection des nids tout au long de l'année jusqu'à ce qu'ils puissent être considérés comme abandonnés. C'est le cas du grand pic. L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (Pesca) afin de réaliser l'inventaire de cavités de grand pic dans les habitats favorables à l'espèce chevauchant les aires à déboiser pour la construction du parc éolien.

Afin de répondre aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) dans le contexte de l'étude d'impact sur l'environnement, les gros chicots, ayant un intérêt faunique général, ont également été notés lors de cet inventaire.

2 Description de la zone d'étude

Le projet éolien se trouve sur le territoire de la MRC de Montmagny, dans les municipalités de Cap-Saint-Ignace, de Montmagny, de Notre-Dame-du-Rosaire et de Sainte-Apolline-de-Patton (annexe A). La zone d'étude est principalement située en milieu forestier exploité, dominé par les peuplements résineux. Le relief est constitué de collines arrondies. L'altitude varie entre 134 m et 495 m.

Plus précisément, l'inventaire a été réalisé sur les aires prévues pour les infrastructures du projet éolien qui se trouvent dans les habitats potentiels du grand pic, et ce, en avril 2024, le projet ayant été légèrement modifié depuis (annexe A).

3 Sélection des habitats potentiels à inventorier

L'inventaire de cavités de grand pic et de chicots a été réalisé dans les habitats potentiels du grand pic, correspondant à un indice de qualité de l'habitat (IQH) élevé ou moyen, et localisés dans les emprises du projet à déboiser (annexe A).

Les IQH sont des modèles mathématiques qui permettent de combiner la qualité de plusieurs éléments jugés importants pour l'espèce, en leur assignant une valeur pondérée. L'évaluation de la qualité d'un peuplement forestier est basée sur ses caractéristiques intrinsèques, telles que l'âge, la composition en essences forestières, la densité ou la hauteur (Gouvernement du Québec, 2024).

Un IQH élevé, moyen, faible, très faible ou nul a été attribué à chaque peuplement de la zone d’étude. La méthodologie employée est basée sur celles proposées par Savignac *et al.* (Savignac *et al.*, 1996) ainsi que Lafleur et Blanchette (Lafleur & Blanchette, 1993). La valeur d’IQH attribuée à un peuplement forestier est définie selon sa composition en essence et sa classe de densité-hauteur. Ces informations proviennent de données écoforestières récentes (MRNF, 2024). Certains peuplements forestiers ont été ajoutés aux recommandations de Savignac *et al.* (Savignac *et al.*, 1996) ainsi que de Lafleur et Blanchette (Lafleur & Blanchette, 1993) afin de maximiser les chances de localiser les habitats potentiels du grand pic dans les superficies à déboiser du projet (tableau 1).

Tableau 1 Paramètres des peuplements forestiers utilisés pour le calcul de l’indice de qualité de l’habitat du grand pic

Valeur	Composition en essence	Classes de densité-hauteur
Élevée	Feuillue	A1 - A2 - B1 - B2
	Mixte à dominance feuillue	
	Mixte à dominance résineuse	
Moyenne	Pinèdes rouge ou blanche	A1 - A2 - A3 - B1 - B2 - B3 - C1 - C2 - D1 - D2
	Cédrières	
	Feuillue	A3 - B3 - C1 - C2 - D1 - D2
	Mixte à dominance feuillue	
	Mixte à dominance résineuse	
Faible	Résineuse	A1 - A2 - B1 - B2 - C1 - C2 - D1 - D2
Très faible	Résineuse	A3 - A4 - A5 - B3 - B4 - B5 - C3 - C4 - C5 - D3 - D4 - D5
	Pinèdes rouge ou blanche	
	Cédrières	A4 - A5 - B4 - B5 - C3 - C4 - C5 - D3 - D4 - D5
	Feuillue	
	Mixte à dominance feuillue	
	Mixte à dominance résineuse	
Nulle	Non forestière	–

La description des classes de densité-hauteur est présentée à l’annexe B.

Pour nicher, le grand pic a besoin de chicots ou d’arbres de gros diamètre. Le grand pic utilise généralement de grands arbres dont le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) est supérieur à 40 cm (Gouvernement du Canada, 2023b).

Les gros chicots (50 cm de DHP ou plus) ont également été notés en complément à la recherche de cavités de nidification de grand pic. Ils ont un intérêt faunique en général.

4 Méthode

L'inventaire de cavités de grand pic a été réalisé en période où peu ou pas de feuilles sont présentes sur les feuillus, lors de conditions météorologiques favorables à la visibilité de cavités (p. ex. : peu de pluie). L'inventaire a été réalisé les 29 et 30 avril 2024 par une équipe de quatre professionnels.

L'inventaire a été réalisé par transects d'observation dans les habitats potentiels du grand pic (IQH élevé ou moyen) chevauchant les aires prévues de déboisement (annexe A).

L'observateur a inspecté les arbres propices aux cavités, sur une bande de 15 m à 20 m de part et d'autre du transect. Il a utilisé des jumelles ou s'est approché pour observer de plus près tout le tour d'un arbre propice. Ainsi, chaque passage a couvert une largeur d'échantillonnage de 30 m à 40 m, adaptée selon la nature du peuplement, qui influençait la visibilité. Les arbres propices ont été inspectés de haut en bas, en incluant les grosses branches.

Le grand pic creuse les plus grandes cavités parmi toutes les espèces excavatrices. Les cavités de nidification de grand pic se distinguent principalement par leur grande taille (Dudley & Saab, 2003). Les caractéristiques des cavités de nidification de différentes espèces de pics sont présentées au tableau 2.

Tableau 2 Caractéristiques des cavités de nidification d'espèces de pics

Espèce	Forme du trou d'entrée	Hauteur du trou d'entrée (cm)	Largeur du trou d'entrée (cm)
Grand pic	Ovale	12,0	8,5
Pic flamboyant	Variable, souvent ovale	7,5	6,9
Pic chevelu	Circulaire	4,8	4,5
Pic à dos noir	Circulaire	4,4	4,4
Pic à dos rayé	Variable	4,5	3,8
Pic mineur	Circulaire	2,5 à 3,8	2,5 à 3,8

Source : (Dudley & Saab, 2003)

Le grand pic excave des cavités de nidification, de repos ou d'alimentation. Ces différents types de cavités ont été caractérisés en suivant le *Guide d'identification des cavités du Grand Pic* (Gouvernement du Canada, 2023b). Seules les cavités de nidification sont protégées par le ROM 2022. Certains trous, s'apparentant à des cavités de nidification, peuvent être des cavités non complétées. Au besoin, l'observateur a inspecté l'intérieur des cavités qui s'apparentaient à des cavités de nidification de grand pic. L'inspection a été effectuée à l'aide d'une caméra montée sur une perche télescopique de 15 m, afin de confirmer la présence d'une chambre creuse permettant la nidification du grand pic.

Dans le but de limiter le dérangement, la caméra a été introduite le plus brièvement possible dans les cavités. Avant d'introduire la caméra, la présence de faune cavicole a été évaluée en frappant à la base de l'arbre avec un bâton, puis en observant durant quelques minutes l'éventuelle sortie d'individus (Ouellet-Lapointe *et al.*, 2012). La validation dans les cavités avec les caméras a permis de mettre en évidence des cavités de nidification incomplètes et de vérifier la chambre de celles suspectées.

Les cavités de grand pic observées ont été photographiées et les informations suivantes ont été notées :

- La date;
- Les coordonnées géographiques de l'arbre;
- Le numéro de la cavité;
- Le type de cavité de grand pic (nidification, repos ou alimentation), le cas échéant;
- La hauteur et l'orientation de la cavité sur l'arbre;
- L'essence de l'arbre;
- Le diamètre à hauteur de poitrine (DHP);
- La classe de détérioration de l'arbre selon Bergeron *et al.* (Bergeron *et al.*, 1997), Ouellet-Lapointe (Ouellet-Lapointe, 2010) ainsi qu'Imbeau et Desrochers (Imbeau & Desrochers, 2002) (annexe C).

L'inventaire a également permis de noter les chicots et les troncs creux dont le DHP est supérieur à 50 cm. Les troncs de plus de 50 cm de DHP ont été photographiés et les informations suivantes ont été notées :

- La date;
- Les coordonnées géographiques de l'arbre;
- Le numéro de l'arbre;
- Le diamètre à hauteur de poitrine (DHP);
- La présence d'un tronc creux s'il y avait lieu;
- La classe de détérioration de l'arbre selon Bergeron *et al.* (Bergeron *et al.*, 1997), Ouellet-Lapointe (Ouellet-Lapointe, 2010) ainsi qu'Imbeau et Desrochers (Imbeau & Desrochers, 2002) (annexe C).

4.1 Transects routiers

Certaines superficies à déboiser sont des bandes de moins de 20 m de largeur situées le long de chemins existants.

Les chemins existants du parc éolien ont été parcourus en véhicule, à vitesse réduite (≤ 15 km/h), par deux observateurs. Les observateurs sont descendus du véhicule pour inspecter les gros chicots et les arbres à fort potentiel de cavités, ou lorsque l'observation était impossible à partir du véhicule.

4.2 Transects pédestres

Les surfaces à déboiser situées dans les habitats potentiels du grand pic et dans des emprises de chemins à construire ou d'aires d'implantation d'éoliennes ont été parcourues à pied par les observateurs, qui ont utilisé la méthode des transects.

5 Résultats

L'inventaire a permis de localiser 57 cavités de grand pic. Les cavités ont été caractérisées selon leur fonction de nidification, de repos ou d'alimentation pour le grand pic. La localisation de ces cavités est présentée à l'annexe A.

L'inventaire a également permis de localiser 26 gros chicots dont le DHP est supérieur à 50 cm, pouvant potentiellement avoir un intérêt faunique, tous situés dans les emprises prévues du parc éolien.

5.1 Grand pic

5.1.1 Cavités de nidification

L'inventaire a permis d'identifier une cavité de nidification dans l'emprise prévue du parc éolien, au site de l'éolienne T22 (photo 1; annexes A et D). Bien qu'il y ait plusieurs cavités sur cet arbre, suggérant plutôt un site de repos, une des cavités offre les caractéristiques d'une cavité de nidification.

Hors emprise du projet, deux autres cavités de nidification ont été observées :

- Une le long du réseau collecteur qui était prévu au nord-est de la zone d'étude, mais qui ne sera plus requis avec la nouvelle localisation du poste de raccordement (photo 2 et annexes A et D).
- Une à proximité de l'aire prévue d'implantation de l'éolienne T21 (photo 3 et annexes A et D).

Ces trois cavités de nidification étaient inoccupées et ne montraient aucun signe d'occupation.



Photo 1. Cavité de nidification, observation A036, 30 avril 2024



Photo 2. Cavité de nidification, observation A03, 29 avril 2024



Photo 3. Cavité de nidification, observation A046, 30 avril 2024

5.1.2 Cavités d'alimentation

L'inventaire a permis d'identifier 48 cavités d'alimentation (photos 4, 5, 6 et 7 et annexe A).

Les cavités d'alimentation ne font l'objet d'aucune protection en vertu du ROM 2022.

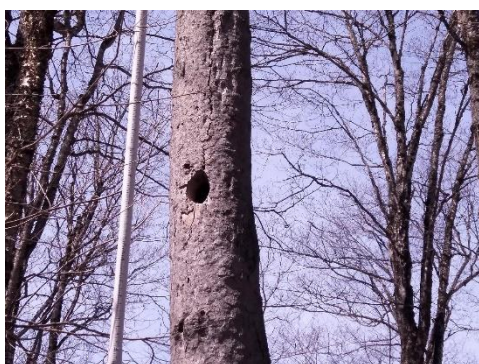


Photo 4. Cavité d'alimentation, observation A010, 29 avril 2024



Photo 5. Cavité d'alimentation, observation A017, 29 avril 2024



Photo 6. Cavité d'alimentation, observation B18, 29 avril 2024



Photo 7. Cavité d'alimentation, observation B15, 29 avril 2024

5.1.3 Cavités de repos

L'inventaire a permis d'identifier six cavités de repos (photos 8 et 9 et annexe A).

Les cavités de repos ne font l'objet d'aucune protection en vertu du ROM 2022.



Photo 8. Cavité de repos, observation A015, 29 avril 2024



Photo 9. Cavité de repos, observation A035, 30 avril 2024

5.2 Gros chicots

L'inventaire a permis d'identifier 26 chicots dont le DHP est supérieur à 50 cm (photos 10 et 11 ainsi qu'annexes A et E).



Photo 10. Chicot de 52 cm de DHP, observation B31, 30 avril 2024



Photo 11. Chicot de 80 cm de DHP, observation A06, 29 avril 2024

6 Conclusion

L'inventaire a permis la découverte de 57 cavités. Deux cavités de nidification se trouvent dans les aires prévues du projet. Les cavités de nidification sont protégées en vertu du *Règlement sur les oiseaux migrateurs (2022) DORS/2022-105*. L'article 71 de ce règlement « autorise son titulaire [...] à exercer, de la manière qui y est prévue et sous réserve des conditions du permis, toute activité nécessaire à la relocalisation des oiseaux migrateurs, des œufs et des nids qui y sont précisés ».

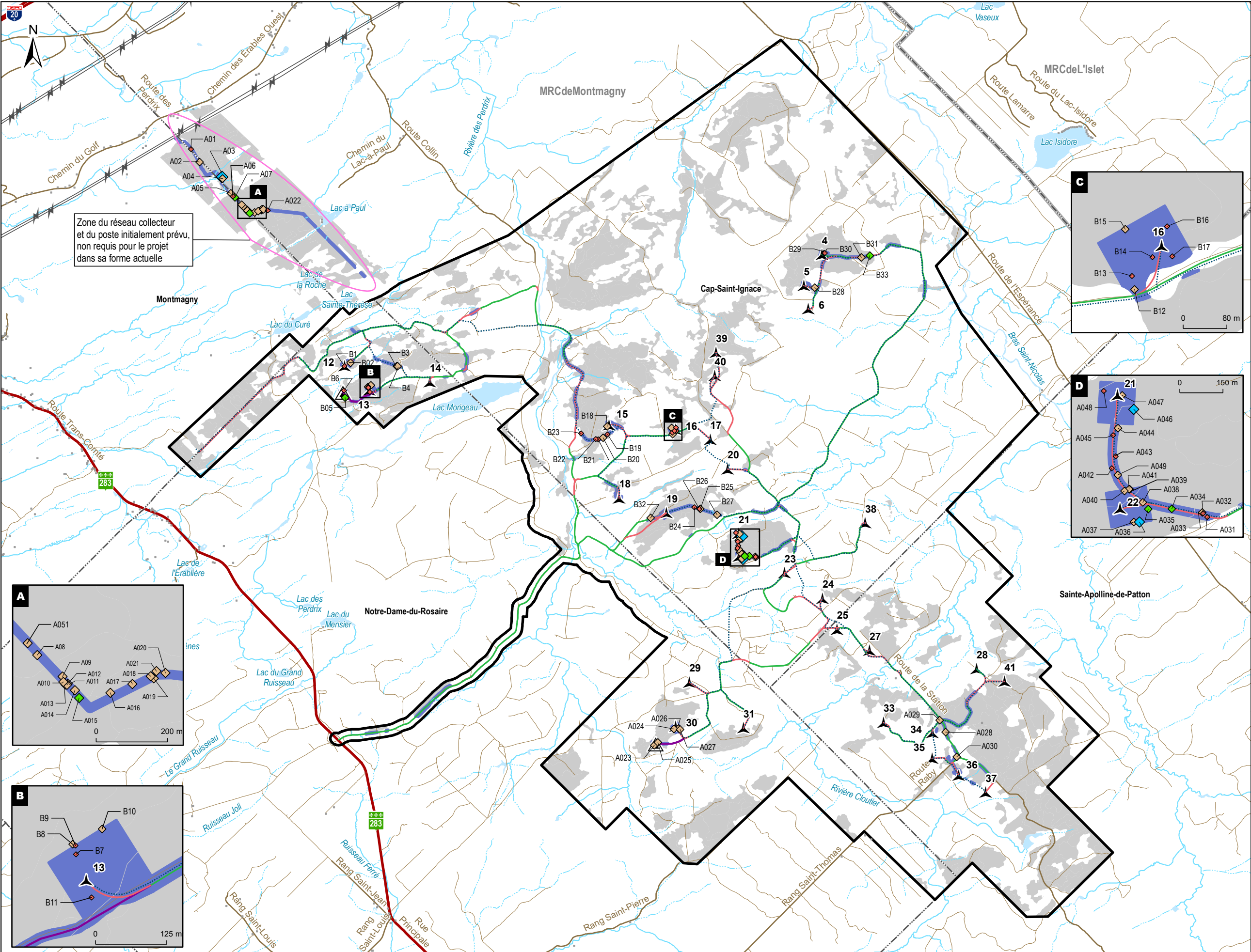
L'initiateur tentera d'optimiser les aires prévues du projet pour éviter ces cavités potentielles de nidification, et pourra effectuer une demande de permis de relocalisation concernant les cavités de nidification ne pouvant être évitées par les emprises du projet. Le cas échéant, cette demande sera effectuée selon la procédure et les critères décrits par Environnement et Changement climatique Canada (ECCC, 2023).

L'inventaire a permis la découverte de 26 gros chicots présentant potentiellement un intérêt faunique.

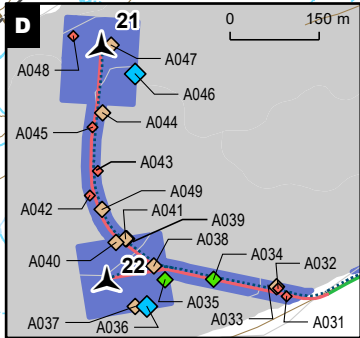
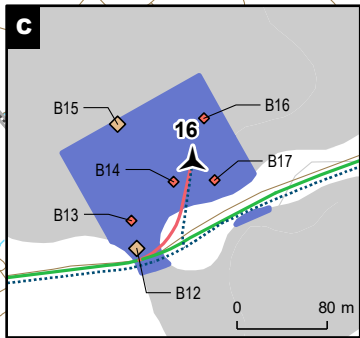
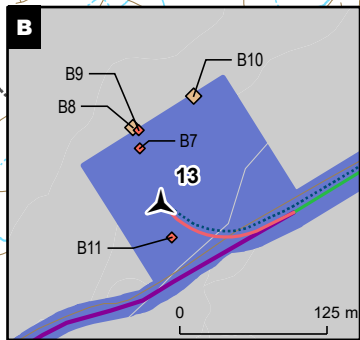
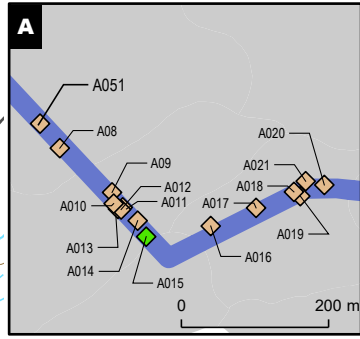
Bibliographie

- Bergeron, D., M. Darveau, A. Desrochers & J.-P. L. Savard (1997). *Impact de l'abondance des chicots sur les communautés aviaires et la sauvagine des forêts conifériennes et feuillues du Québec méridional* (série de rapports techniques no 271F). Sainte-Foy. Environnement Canada, Service canadien de la faune, région du Québec. 24 p.
- Dudley, J. & V. Saab (2003). *A field protocol to monitor cavity-nesting birds* (research paper RMRS-RP-44). Fort Collins. U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 16 p.
- ECCC (2023). Gouvernement du Canada, Environnement et Changement climatique Canada. *Permis de dommages à l'utilisation des lieux : les cavités de nidification du Grand Pic*. Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/prevention-effets-nefastes-oiseaux-migrateurs/permis-destruction-nids-cause-dommages-danger-cavites-nidification-grand-pic.html> en juin 2024.
- Gouvernement du Canada (2023a). *Fiche d'information : Protection des nids en vertu du Règlement sur les oiseaux migrants* (2022). Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/prevention-effets-nefastes-oiseaux-migrateurs/fiche-information-protection-nids-vertu-rom-2022.html> en avril 2024.
- Gouvernement du Canada (2023b). *Guide d'identification des cavités du Grand Pic*. Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/prevention-effets-nefastes-oiseaux-migrateurs/guide-identification-cavites-grand-pic.html> en avril 2024.
- Gouvernement du Québec (2024). *Évaluation de la qualité des habitats*. Repéré à <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/habitats-fauniques/evaluation-qualite-habitats> en avril 2024.
- Imbeau, L. & A. Desrochers (2002). Foraging ecology and use of drumming trees by Three-toed Woodpeckers. *The Journal of Wildlife Management*, 66 (1): 222-231. Doi: 10.2307/3802888.
- Lafleur, P.-É. & P. Blanchette (1993). *Développement d'un indice de qualité de l'habitat pour le Grand Pic (Dryocopus pileatus L) au Québec* (document technique 93/3). Gouvernement du Québec, ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction générale de la ressource faunique, Gestion intégrée des ressources. 36 p.
- MFFP (2015). *Norme de stratification écoforestière - Quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional*. Gouvernement du Québec, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers. 101 p.
- MRNF (2024). Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles et des Forêts. *Carte écoforestière à jour*. Repéré à <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/carte-ecoforestiere-avec-perturbations> en avril 2024.
- Ouellet-Lapointe, U. (2010). *Le maintien des espèces cavicoles dans les paysages aménagés en forêt boréale mixte de l'Est du Canada* (mémoire de maîtrise). Université du Québec à Montréal.
- Ouellet-Lapointe, U., P. Drapeau, P. Cadieux & L. Imbeau (2012). Woodpecker excavations suitability for and occupancy by cavity users in the boreal mixedwood forest of eastern Canada. *Écoscience*, 19 (4): 391-397. Doi: 10.2980/19-4-3582.
- Savignac, C., J. Huot & A. Desrochers (1996). *Validation de l'indice de qualité de l'habitat du grand pic (Dryocopus pileatus) en Mauricie*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction générale de la ressource faunique et des parcs. 61 p.

Annexe A Carte – Inventaire de cavités de grand pic réalisé en 2024



Zone du réseau collecteur et du poste initialement prévu, non requis pour le projet dans sa forme actuelle



- Zone d'étude
- Habitat potentiel du grand pic (DDE) (IQH élevé et moyen)
- Habitat potentiel inventorié
- Types de cavité
 - Nidification
 - Alimentation
 - Repos
 - Chicot (DHP > 50 cm)
- Infrastructures du projet (L22 Rev01)
 - Éolienne (31 sites envisagés)
 - Mât de mesure météo permanent
 - Chemin existant à améliorer
 - Nouveau chemin
 - Chemin d'accès mât de mesure météo permanent
 - Réseau collecteur
- Hydrographie
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
- Autres éléments
 - Bâtiment
 - Autoroute, routes nationale et régionale
 - Route
 - Chemin forestier
 - Ligne de transport d'énergie électrique
 - Limites municipales
 - Limites de MRC



Projet éolien de la Forêt Domaniale

Figure 1

Inventaire de cavités de grand pic et de chicots réalisé au printemps 2024

Sources :
AQRéseau+, 2023
CanVec, 2019
DDE, 2024
GRHQ, 2022
SDA, 2023

0 650 1 300 m
NAD 83, MTM, fuseau 7

18 octobre 2024



Annexe B Indices densité-hauteur

Tableau 15 Indices densité-hauteur									
		CLASSE DE HAUTEUR							
		22 m	17 m	12 m	7 m	4 m	2 m	0 m	
		1	2	3	4	5	6	7	
CLASSE DE DENSITÉ	100 %	A	A1	A2	A3	A4	A5	*	*
	80 %	B	B1	B2	B3	B4	B5	*	*
	60 %	C	C1	C2	C3	C4	C5	*	*
	40 %	D	D1	D2	D3	D4	D5	*	*
	25 %								

*Dans les peuplements des classes de hauteur « 6 » et « 7 », la classe de densité n’est pas évaluée.

Source : (MFFP, 2015)

Annexe C Outils d'évaluation de la détérioration des arbres

Cotes de détérioration des arbres

1. Bonne santé

- moins de 5% de feuillage et rameaux perdus
- faîte intact
- moins de 5% d'écorce manquante
- pas de signes de détérioration

2. Malade

- 5-80% feuillage et rameaux manquants
- plusieurs grosses branches et/ou faîte cassés
- moins de 50% d'écorce manquante
- présence de signes subtils de détérioration (carpophores, etc.)

3. Agonisant

- au moins 80% feuillage et rameaux manquants
- cassé ou fendu
- de toute évidence agonisant

4. Mort récemment

- au moins quelques rameaux persistents
- écorce adhérente au moins sur certaines parties de l'arbre
- majorité des grosses branches persistentes
- aubier et coeur durs

5. Mort depuis quelque temps

- pas de rameaux
- quelques branches persistentes
- aubier fibreux
- coeur coloré

6. Demi-poteau

- pas de branches persistentes
- hauteur d'au moins 50% de la hauteur d'arbres vivants de même diamètre

7. Poteau court

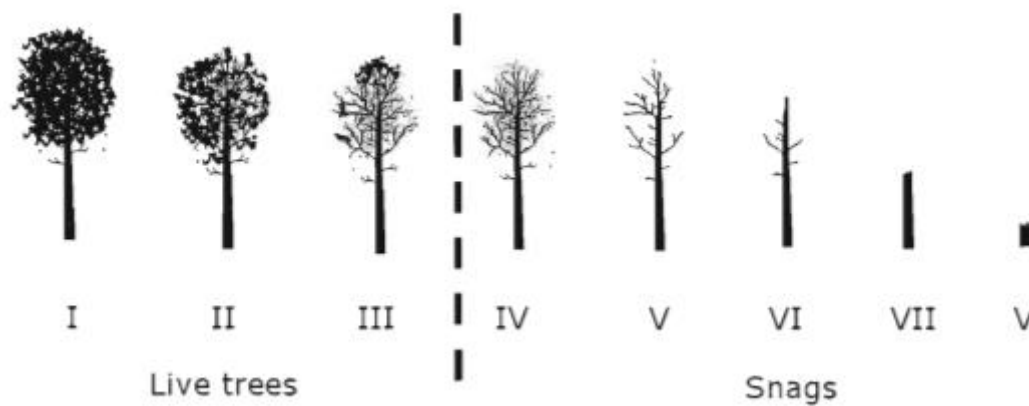
- aubier et coeur très mous
- hauteur de plus de 2 m, mais moins de 50% de la hauteur d'arbres vivants de même diamètre

8. Moignon

- moins de 2 m de hauteur

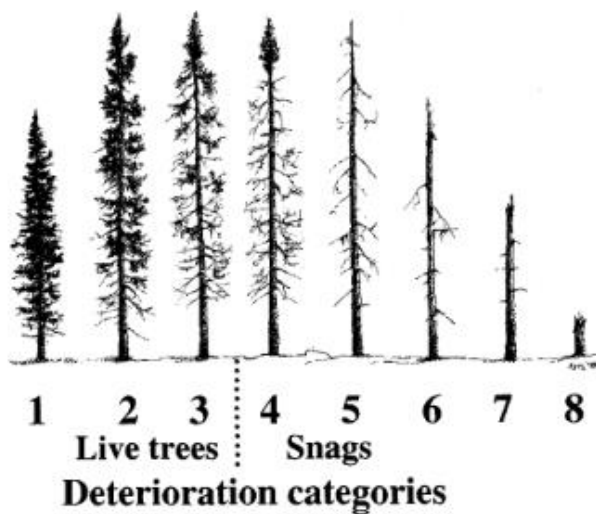
Source : (Bergeron et al., 1997)

Illustration des stades de détérioration des trembles vivants et des chicots



Source : (Ouellet-Lapointe, 2010)

Illustration des stades de détérioration des résineux vivants et des chicots



Source : (Imbeau & Desrochers, 2002)

Annexe D Formulaires des cavités de nidification du grand pic

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng Md

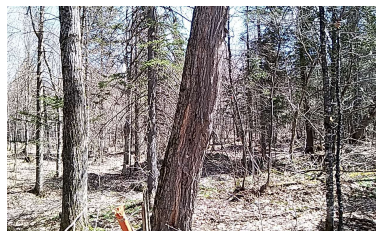
Date : 2024-04-29
Heure : 11:23

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A03	Hauteur de la cavité : 6.0 m
Type de cavité : Nidification	Orientation de la cavité (azimut): 280

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: II - Malade
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 62 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photos/vidéos de l'inspection de cavité? : Oui

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-152748.jpg



img_arbre-20240429-112824.jpg

Notes : Hors emprise. Cavité naturelle, ancienne blessure de branche.

Numéro de projet : 3536
Observateur : MD

Date : 2024-04-30
Heure : 11:36

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A036	Hauteur de la cavité : 6.5 m
Type de cavité : Nidification	Orientation de la cavité (azimut): 50

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: VI - Demi-poteau
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 40 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photos/vidéos de l'inspection de cavité? : Oui

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-113728.jpg



img_arbre-20240430-113731.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : MD

Date : 2024-04-30
Heure : 12:19

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A046	Hauteur de la cavité : 7.5 m
Type de cavité : Nidification - Hors emprise	Orientation de la cavité (azimut): 320

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: III - Agonisant
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 36 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photos/vidéos de l'inspection de cavité? : Oui

Photographie de l'arbre	
 img_arbre-20240430-122121.jpg	 img_arbre-20240430-122118.jpg
Notes : Hors emprise.	

Annexe E Formulaires des chicots supérieurs à 50 cm

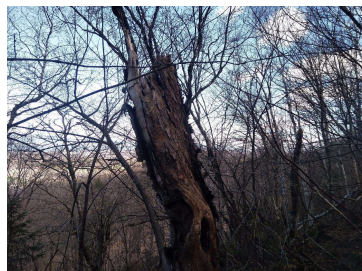
Numéro de projet : 3536
Observateur : MD

Date : 2024-04-29
Heure : 10:37

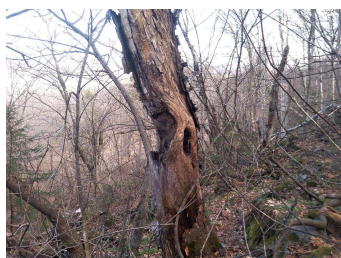
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A01	Hauteur de la cavité : 1.5 m
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): Multiples

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 50 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-104025.jpg

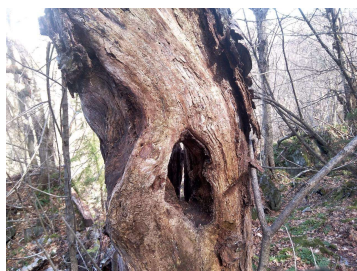


img_arbre-20240429-104023.jpg



img_arbre-20240429-104019.jpg

Notes : Utilisable par le martinet ramoneur. Tronc creux au niveau de la cavité/blessure.



img_arbre-20240429-104014.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng Md

Date : 2024-04-29
Heure : 11:49

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A06	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 80 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-155049.jpg

Notes : Utilisable par le martinet ramoneur.

Numéro de projet : 3536
Observateur : MD

Date : 2024-04-29
Heure : 13:19

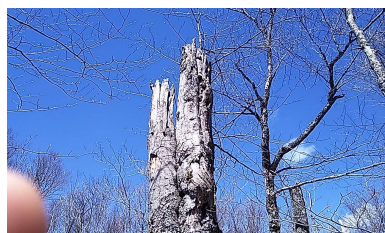
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A022	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ND	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 54 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-132019.jpg



img_arbre-20240429-171956.jpg

Notes : Utilisable par le martinet ramoneur.

Numéro de projet : 3536
Observateur : MD

Date : 2024-04-30
Heure : 11:07

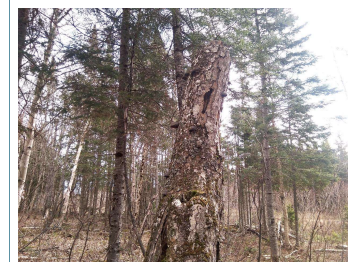
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A031	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 54 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 25 m

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-110823.jpg



img_arbre-20240430-110820.jpg

Notes : Chicot plein.

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng Md

Date : 2024-04-30
Heure : 11:10

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A032	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 52 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 50 m

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-151121.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng

Date : 2024-04-30
Heure : 12:08

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A042	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 54 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photos/vidéos de l'inspection de cavité? : non

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-160911.jpg

Notes : Chicot plein.

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng

Date : 2024-04-30
Heure : 12:10

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A043	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 60 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-161138.jpg

Notes : Chicot plein.

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng

Date : 2024-04-30
Heure : 12:14

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A045	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 54 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-161529.jpg

Notes : Chicot plein.

Numéro de projet : 3536
Observateur : MD

Date : 2024-04-30
Heure : 12:31

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : A048	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: VIII - Moignon
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 52 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-123226.jpg

Notes : Chicot plein.

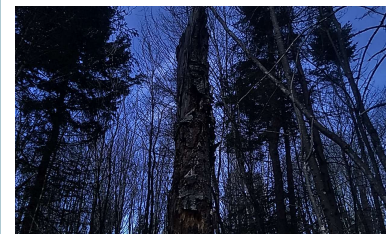
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 12:09

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B1	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 54 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-161208.jpg

Notes : Chicot plein.

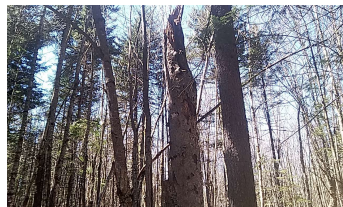
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 13:26

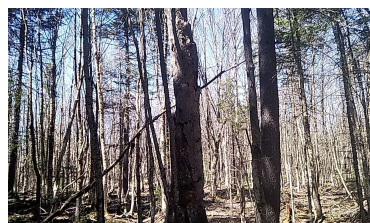
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B6	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 54 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-172820.jpg



img_arbre-20240429-172801.jpg

Notes : Chicot plein.

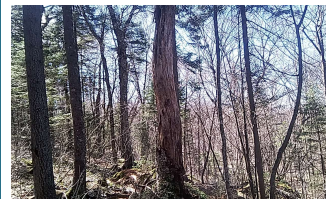
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 13:44

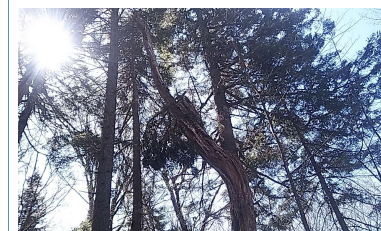
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B7	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 52 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-174541.jpg



img_arbre-20240429-174534.jpg

Notes : Chicot plein.

Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 13:50

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B9	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 50 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-175130.jpg

Notes : Chicot plein.



img_arbre-20240429-175116.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : FM

Date : 2024-04-29
Heure : 13:40

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B11	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOP	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 50 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 30 m

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-174203.jpg

Notes : Chicot plein.

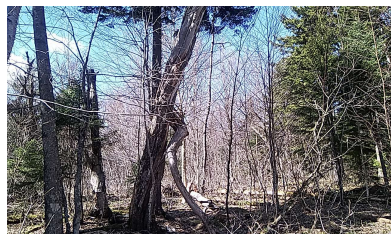
Numéro de projet : 3536
Observateur : FM

Date : 2024-04-29
Heure : 14:49

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B13	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: VI - Demi-poteau
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 50 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 50 m

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-185004.jpg

Notes : Chicot plein.

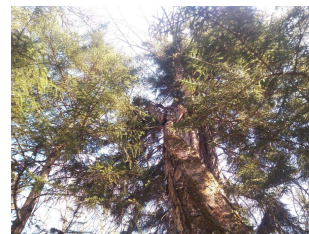
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 14:52

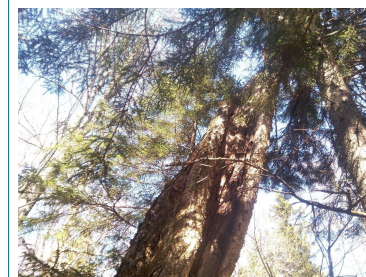
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B14	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VI - Demi-poteau
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 70 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 100 m

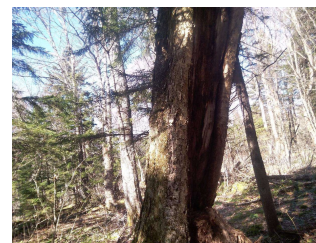
Photographie de l'arbre



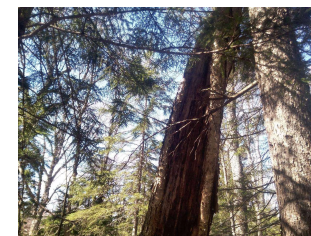
img_arbre-20240429-145533.jpg



img_arbre-20240429-145530.jpg

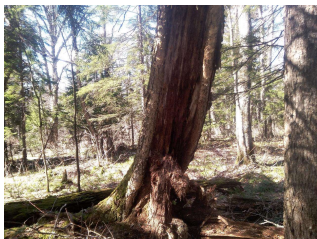


img_arbre-20240429-145526.jpg



img_arbre-20240429-145521.jpg

Notes : Utilisable par le martinet ramoneur. Chicot creux.



img_arbre-20240429-145517.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : FM

Date : 2024-04-29
Heure : 14:58

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B16	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : ERS	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 70 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-185901.jpg

Notes : Chicot plein. Utilisable par le martinet ramoneur.

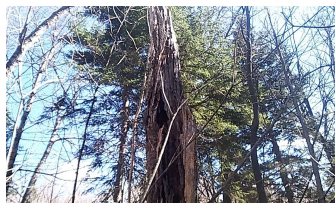
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 14:58

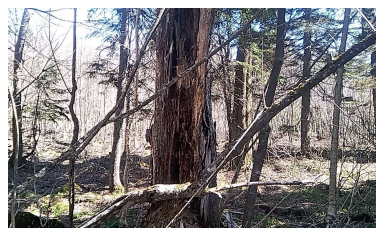
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B17	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : EAS	Classe de détérioration: VI - Demi-poteau
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 52 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 50 m

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-190002.jpg



img_arbre-20240429-185956.jpg

Notes : Chicot creux. Utilisable par le martinet ramoneur.

Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 16:17

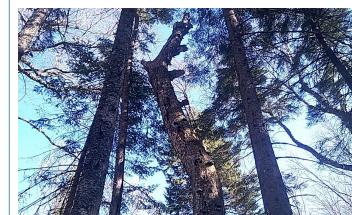
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B19	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : EAS	Classe de détérioration: VI - Demi-poteau
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 50 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-201926.jpg



img_arbre-20240429-201903.jpg

Notes : Chicot plein.

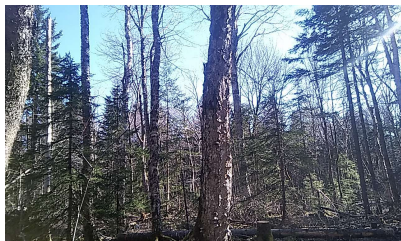
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-29
Heure : 16:39

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B21	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 52 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-204045.jpg

Notes : Chicot plein.

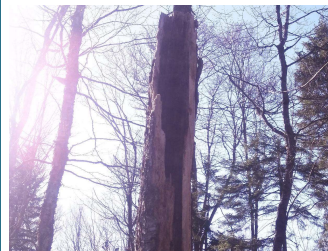
Numéro de projet : 3536
Observateur : FM

Date : 2024-04-29
Heure : 16:39

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B22	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut):

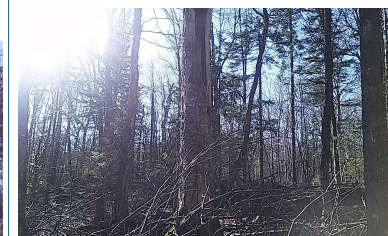
Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOP	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 58 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-164014.jpg

Notes : Chicot creux. Utilisable par le martinet ramoneur.



img_arbre-20240429-203955.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : FM

Date : 2024-04-29
Heure : 16:31

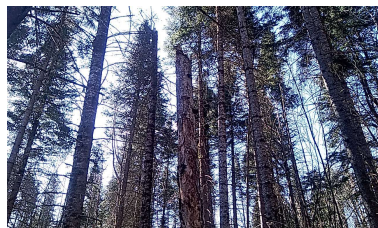
Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B23	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOP	Classe de détérioration: VI - Demi-poteau
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 54 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-203211.jpg



img_arbre-20240429-203206.jpg

Notes : Chicot plein.

Numéro de projet : 3536
Observateur : FM

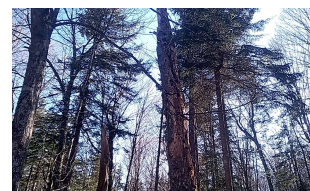
Date : 2024-04-29
Heure : 17:24

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B24	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP >50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

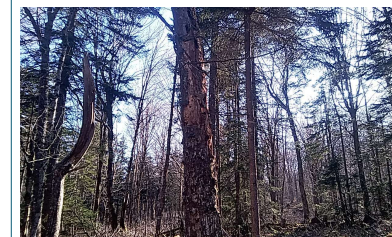
Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOP	Classe de détérioration: VI - Demi-poteau
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 52 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photos/vidéos de l'inspection de cavité? : non

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-212559.jpg



img_arbre-20240429-212552.jpg

Notes : Chicot plein.



img_arbre-20240429-212548.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : FM

Date : 2024-04-29
Heure : 17:28

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B25	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOP	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 56 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : ND

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240429-212909.jpg

Notes : Chicot plein.

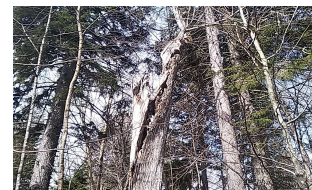
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-30
Heure : 09:41

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B29	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : EAS	Classe de détérioration: III - Agonisant
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 50 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 70 m

Photographie de l'arbre



img_arbre-20240430-134309.jpg

Notes : Chicot plein mais cassé créant des ouvertures.



img_arbre-20240430-134326.jpg

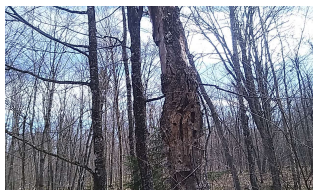
Numéro de projet : 3536
Observateur : CL

Date : 2024-04-30
Heure : 09:45

Cavité	
Numéro d'observation de l'arbre à cavité : B30	Hauteur de la cavité : ND
Type de cavité : Chicot DHP > 50 cm	Orientation de la cavité (azimut): ND

Description de l'arbre	
Essence de l'arbre : BOJ	Classe de détérioration: VII - Poteau court
Diamètre à hauteur de poitrine (DHP): 50 cm	Distance de l'arbre à cavité par rapport à la bordure d'un chemin existant : 80 m

Photographie de l'arbre

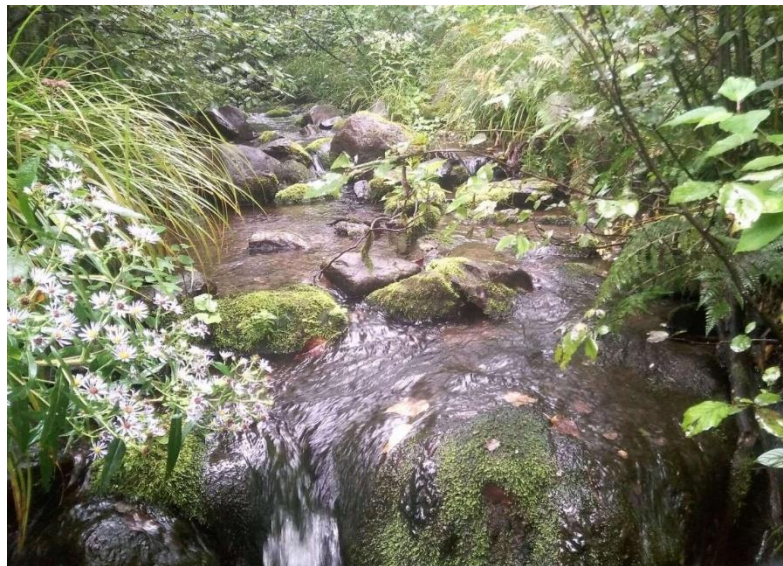


img_arbre-20240430-134642.jpg

Notes : Chicot plein.

Annexe F. Rapport d'inventaire de salamandres de ruisseaux réalisé en 2024

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.



Octobre 2024

**Rapport d'inventaire de salamandres de
ruisseaux réalisé en 2024**

PESCA

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Rapport d'inventaire de salamandres de ruisseaux réalisé en 2024

2024-10-24

Rapport préparé pour :	Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C.
Rapport destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N/Réf. :	3536
Photographies	Pesca Environnement

Pesca Environnement

version originale signée par

Nathalie Leblanc, biologiste, M. Sc.
Directrice de projet

Marine Raoux, biologiste, M. Sc.
Rédaction

☐ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
2	DESCRIPTION DE LA ZONE D'ÉTUDE.....	1
3	MÉTHODES	1
3.1	Période et effort.....	1
3.2	Recherche active.....	2
3.3	Manipulation des individus	2
3.4	Identification	2
3.5	Prise de données	3
4	RÉSULTATS	4
5	CONCLUSION.....	7
	BIBLIOGRAPHIE.....	7

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Codes d'identification des urodèles du Québec.....	3
Tableau 2	Effort d'inventaire et observations de salamandres de ruisseaux au printemps 2024.....	5
Tableau 3	Espèces de salamandres de ruisseaux observées lors des inventaires au printemps 2024.....	6

LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Carte des résultats de l'inventaire de salamandres de ruisseaux réalisé en 2024
Annexe B	Formulaires de l'inventaire de salamandres de ruisseaux en 2024

1 Mise en contexte

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C. (ci-après « l'initiateur ») développe le parc éolien de la Forêt Domaniale dans la région de la Chaudière-Appalaches. L'implantation d'éoliennes, la construction de nouveaux chemins et l'amélioration de chemins existants sont prévues.

L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (Pesca) afin de réaliser un inventaire de salamandres de ruisseaux aux sites de traversée de cours d'eau prévus dans la configuration du projet éolien. Cet inventaire a été effectué selon des méthodes conformes au *Recueil des protocoles standardisés d'inventaires de salamandres de ruisseaux au Québec* (MELCCFP, 2024).

L'inventaire effectué a pour objectif de documenter la présence des espèces de salamandres de ruisseaux à statut particulier aux sites de traversée de cours d'eau prévus dans la configuration du projet éolien, en complément à l'inventaire réalisé en 2023 dans le contexte de l'étude d'impact sur l'environnement. Les données recueillies serviront lors des demandes d'autorisations ministérielles.

2 Description de la zone d'étude

La zone d'étude relative à l'inventaire de salamandres est située sur le territoire de la MRC de Montmagny, dans les municipalités de Montmagny, de Cap-Saint-Ignace, de Notre-Dame-du-Rosaire et de Sainte-Apolline-de-Patton (annexe A). La zone d'étude est principalement située en milieu forestier exploité, dominé par les peuplements résineux. Le relief est constitué de collines arrondies. L'altitude varie entre 134 m et 495 m.

Plus précisément, l'inventaire a été réalisé aux sites prévus de traversée de cours d'eau du projet éolien (configuration présentée dans les volumes 1 à 3 de l'étude d'impact sur l'environnement, et certains autres sites de traversée étudiés) (annexe A). Une portion de la zone étudiée n'est plus requise dans le projet en date d'octobre 2024.

3 Méthodes

3.1 Période et effort

L'inventaire de salamandres a été réalisé du 21 au 23 mai 2024 ainsi qu'entre les 4 et 9 juillet 2024. Une visite a été effectuée à chaque site prévu de traversée de cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent. La recherche active a été effectuée sur des parcelles d'une longueur de 25 m en amont et de 25 m en aval des sites prévus de traversée de cours d'eau.

3.2 Recherche active

La technique utilisée pour la détection des salamandres de ruisseaux est la recherche active. Les abris potentiels présents dans le lit du cours d'eau et jusqu'à 1 m sur la bande riveraine ont été soulevés. Les abris potentiels sont les roches, le bois ou toute autre structure de plus de 6 cm de diamètre enfouis de moins du tiers de leur volume. La recherche a été effectuée de l'aval vers l'amont. Les salamandres cachées sous les abris potentiels ont été capturées à l'aide d'une petite épuisette. Les abris potentiels ont ensuite été replacés dans leur position initiale afin de réduire au maximum les effets sur le micro-habitat des salamandres. Les structures soulevées ont été dénombrées à l'aide d'un compteur manuel.

Comme le précise le protocole (MELCCFP, 2024), en cas d'observation d'une salamandre sombre du Nord ou de toute autre espèce de salamandre à statut particulier, l'inventaire cessait au site en cours afin d'éviter le dérangement dans le reste du tronçon de cours d'eau.

Un protocole d'inventaire spécifique au projet éolien de la Forêt Domaniale a été transmis le 3 mai 2024 au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) avec la demande de permis SEG. Aucun commentaire n'a été reçu sur le protocole outre les précisions et conditions à respecter mentionnées dans le permis SEG auxquelles les observateurs se sont conformés. Un permis SEG (réf : 20240510-044-12-G-F) a été obtenu, en vertu de l'article 47 de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* (LCMVF), avant de réaliser l'inventaire.

3.3 Manipulation des individus

Les salamandres capturées ont été manipulées selon les spécifications du permis SEG, avec des mains propres, exemptes d'insectifuges, de crème solaire, de parfum, de lotion ou de toute autre substance potentiellement toxique. Des gants à usage unique en nitrile, sans talc et humectés ont aussi pu être utilisés. Les salamandres ont été saisies par le corps et non par la queue.

Les salamandres capturées ont été conservées dans un environnement humide et frais, de préférence à l'ombre pour une durée maximale de 10 minutes. Les individus capturés et non identifiables rapidement ont été maintenus temporairement dans un sac plastique de type *ZiplocMD* contenant de l'eau du cours d'eau échantillonné ou de l'eau sans chlore.

Le matériel utilisé a été décontaminé entre chaque parcelle échantillonnée, conformément au *Protocole de décontamination pour le travail sur le terrain avec les amphibiens et les reptiles au Canada* (GTCSH, 2017).

3.4 Identification

Les salamandres capturées ont été photographiées et identifiées à l'espèce avant d'être relâchées à l'endroit même de leur capture. Les codes d'identification des urodèles du Québec ont été utilisés (tableau 1). Les salamandres munies de branchies ont été considérées comme étant des juvéniles. Le guide *Amphibiens et reptiles du Québec et des Maritimes* (Desroches & Rodrigue, 2018) a été utilisé pour l'identification des salamandres.

Tableau 1 Codes d'identification des urodèles du Québec

Espèce	Nom scientifique	Code
Necture tacheté	<i>Necturus maculosus maculosus</i>	NEMA
Salamandre à deux lignes	<i>Eurycea bislineata</i>	EUBI
Salamandre à points bleus	<i>Ambystoma laterale</i>	AMLA
Salamandre à quatre orteils	<i>Hemidactylium scutatum</i>	HESC
Salamandre cendrée	<i>Plethodon cinereus</i>	PLCI
Salamandre maculée	<i>Ambystoma maculatum</i>	AMMA
Salamandre pourpre	<i>Gyrinophilus porphyriticus porphyriticus</i>	GYPO
Salamandre sombre des montagnes	<i>Desmognathus ochrophaeus</i>	DEOC
Salamandre sombre du Nord	<i>Desmognathus fuscus</i>	DEFU
Triton vert (elfe rouge)	<i>Notophthalmus viridescens viridescens</i>	NOVI

Source : (MELCCFP, 2024)

En gras, les salamandres de ruisseaux visées par le protocole du MELCCFP.

3.5 Prise de données

Au cours de cet inventaire, les informations suivantes ont été notées dans le formulaire figurant à l'annexe B :

- Date;
- Nom des observateurs;
- Nom du cours d'eau (si existant);
- Temps de recherche par site de traversée de cours d'eau (heure de début et de fin);
- Température de l'air;
- Température de l'eau;
- Numéro du site de traversée de cours d'eau;
- Nombre de structures soulevées;
- Largeur moyenne de la parcelle (y compris 1 m de bande riveraine);
- Coordonnées géographiques (début et fin de la parcelle);
- Type de couvert forestier (feuillu, mixte, résineux);
- Couvert nuageux (0-25 %, 25-50 %, 50-75 %, 75-100 %);
- Conditions hydrologiques (date de dernière pluie, sécheresse).

Pour chaque salamandre capturée ou vue, les informations suivantes ont été notées :

- Code de l'espèce;
- Stade de maturité (adulte, juvénile);
- Présence d'œufs;

- Coordonnées géographiques (degrés décimaux NAD83);
- S'il s'agit d'une espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignée (EMVS);
- Signes de maladie (lésions cutanées, ulcères; léthargie, rougeurs cutanées, enflure des membres, hémorragie, lésions buccales ou autres);
- Numéro des photographies.

Les salamandres ayant échappé à la capture ont également été notées.

4 Résultats

L'inventaire de salamandres de ruisseaux réalisé en 2024 a révélé la présence de salamandres à six traverses prévues de cours d'eau. Au total, 10 salamandres ont été observées. La salamandre à deux lignes (*Eurycea bislineata*) et la salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*), deux espèces sans statut particulier (sans situation précaire) ont été observées. La salamandre sombre du Nord (*Desmognathus fuscus*), susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, a été confirmée dans la portion de la zone d'inventaire qui n'est plus associée au projet optimisé d'octobre 2024. Des individus adultes et juvéniles ont été identifiés et aucun œuf n'a été observé (photo 1). Trois individus ont été observés, mais n'ont pu être identifiés.

Conformément au protocole, dès l'observation de la salamandre sombre du Nord, l'inventaire a cessé dans la parcelle concernée afin d'éviter le dérangement dans le reste du cours d'eau.

Les tableaux 2 et 3 présentent l'effort d'inventaire et les résultats. Au total, une superficie de 5 667 m² a été inventoriée, pendant 720 minutes de recherche, et 2 330 abris ont été soulevés. Quarante et un sites d'inventaire présentaient moins de 50 abris; la probabilité de présence de salamandres est moindre en raison de la nature même du milieu (p. ex. : barrage de castor). L'inventaire a majoritairement été réalisé lors de journées à faible (0-25 %) ou forte (75-100 %) couverture nuageuse avec une température de l'air comprise entre 15,3 et 29,5 °C (23,4 °C en moyenne). La température de l'eau était comprise entre 0 et 22,3 °C (14,9 °C en moyenne).



Photo 1. Salamandre sombre du Nord adulte, traverse T03, 21 mai 2024

Tableau 2 Effort d'inventaire et observations de salamandres de ruisseaux au printemps 2024

N° de station d'inventaire	Couvert forestier	Superficie inventoriée 2024 (m²)	Durée 2024 (min-personne)	Nombre de structures soulevées 2024	Nombre de salamandres observées 2024
T01	Feuillus	100	24	160	0
T02	Feuillus	50	32	64	2
T03	Feuillus	56	50	71	2
T04	Résineux	30	8	27	0
T05	Mixte	50	26	116	0
T06	Feuillus	100	12	55	0
T07	Mixte	100	14	26	0
T09	Résineux	150	18	59	0
T10	Mixte	50	6	10	0
T11	Mixte	150	18	58	0
T12	Mixte	500	16	85	0
T13	Résineux	300	12	29	0
T14	Résineux	500	12	4	0
T15	Mixte	50	8	6	0
T16	Mixte	100	6	10	0
T17	Mixte	150	10	25	0
T18	Résineux	19	4	2	0
T19	Mixte	50	12	4	0
T20	Mixte	50	8	3	0
T21	Mixte	250	26	132	0
T22	Résineux	150	18	86	0
T23	Résineux	250	16	44	1
T24	Résineux	18	4	8	0
T25	Résineux	100	12	14	0
T26	Résineux	25	4	12	0
T27	Mixte	100	14	8	0
T28	Résineux	100	12	17	0
T29	Résineux	200	14	10	0
T30	Résineux	150	4	0	0
T31	Résineux	50	8	19	0
T33	Résineux	50	8	1	0
T34	Résineux	100	22	94	0
T35	Résineux	50	8	7	0
T37	Résineux.	350	8	17	0
T38	Résineux	50	8	12	0
T39	Mixte	50	8	21	0
T41	Résineux	100	8	3	0
T42	Résineux	50	6	6	0
T43	Mixte	50	8	0	0

N° de station d'inventaire	Couvert forestier	Superficie inventoriée 2024 (m²)	Durée 2024 (min-personne)	Nombre de structures soulevées 2024	Nombre de salamandres observées 2024
T44	Mixte	50	8	4	0
T45	Mixte	100	10	10	0
T45_2	Mixte	50	16	60	0
T46	Résineux	125	4	2	0
T47	Résineux	50	4	1	0
T48	Résineux	50	4	9	0
T48_2	Résineux	25	4	20	0
T48_3	Résineux	50	26	186	1
T49	Résineux	50	4	7	0
T51	Mixte	25	6	10	0
T53	Feuillus	100	6	3	0
CE01deT04A	Mixte	25	12	5	0
CE01deT19A	Mixte	25	36	195	0
Ce01deT04A	Feuillus	25	11	132	0
CE01deT19	Mixte	25	29	235	3
CE01deT26A	Résineux	75	26	110	0
CE01deT44A	Mixte	3	2	5	0
CE01deT44B	Feuillus	16	n. d.	11	1
Total	–	5 667	720	2 330	10

Durée = nbre observateur * durée de la recherche

n. d. = information non disponible.

Traverse T32 : cours d'eau souterrain – recherche non réalisée.

Tableau 3 *Espèces de salamandres de ruisseaux observées lors des inventaires au printemps 2024*

N° de traverse prévue	Espèce	Adulte	Juvenile	Total	Œuf	Commentaires
T02	Salamandre à deux lignes	0	2	2	0	–
T03	Salamandre sombre du Nord	2	0	2	0	Un spécimen présentait une malformation à la patte arrière gauche ainsi qu'un renflement à l'arrière de la tête (photo 1).
T23	Salamandre à deux lignes	1	0	1	0	–
T48_3	Salamandre cendrée	1	0	1	0	–
CE01deT19	Non identifiée	3	0	3	0	–
CE01deT44B	Salamandre cendrée	1	0	1	0	–
Total	–	8	2	10	0	–

5 Conclusion

Trois espèces ont été observées au cours de l'inventaire de salamandres de ruisseaux réalisé en 2024 :

- la salamandre sombre du Nord (*Desmognathus fuscus*), une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, dans la portion de la zone d'inventaire qui est non associée au projet optimisé d'octobre 2024;
- deux espèces sans statut particulier, soit la salamandre à deux lignes (*Eurycea bislineata*) et la salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*).

La méthode de recherche active a été effectuée sur des parcelles d'une longueur de 25 m en amont et en aval des sites prévus de traversée de cours d'eau du projet éolien.

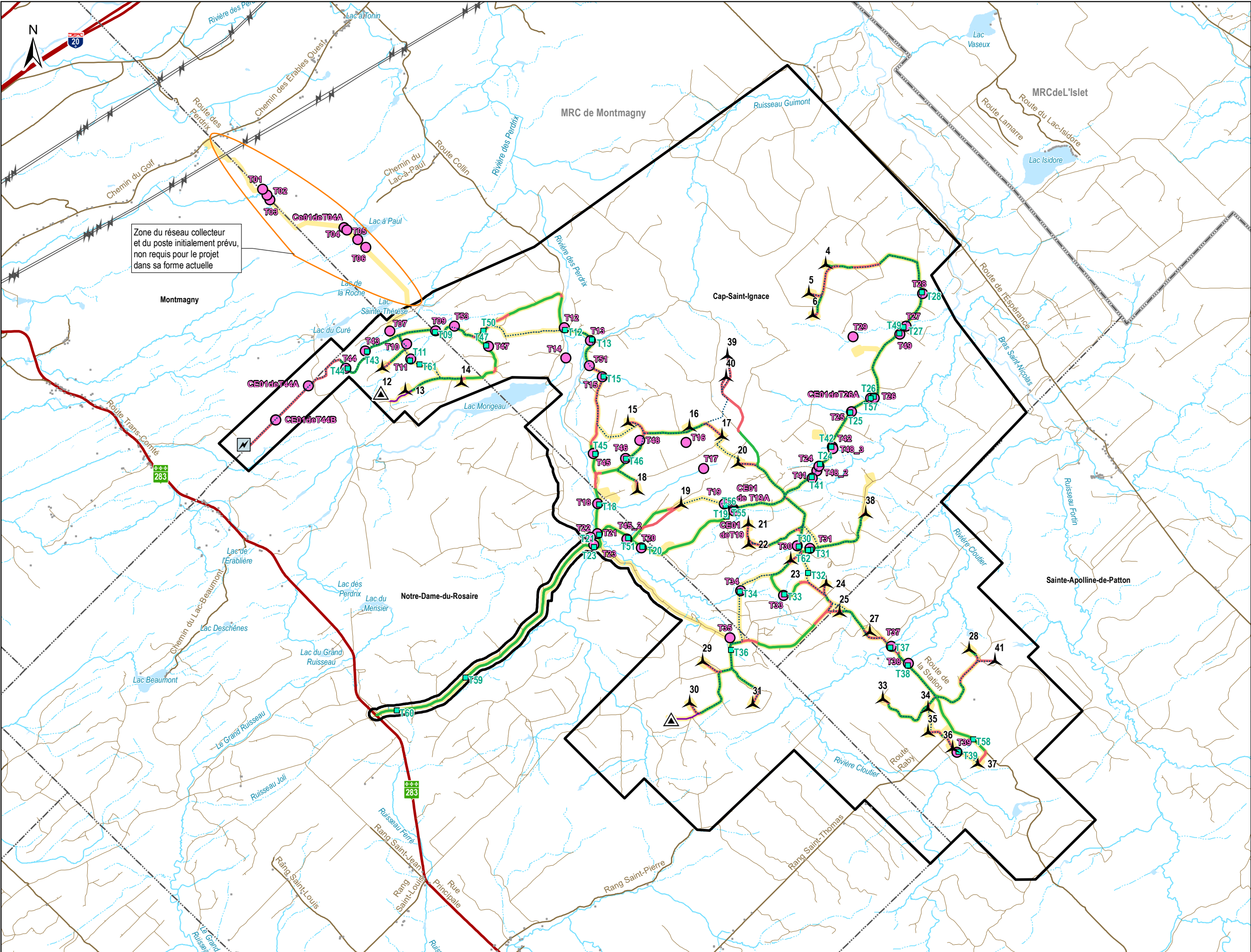
Bibliographie

Desroches, J.-F. & D. Rodrigue (2018). *Amphibiens et reptiles du Québec et des Maritimes*. Éditions Michel Quintin. 376 p.

GTCSH (2017). *Protocole de décontamination pour le travail sur le terrain avec les amphibiens et les reptiles au Canada*. Groupe de travail canadien sur la santé de l'herpétofaune. 8 p.

MELCCFP (2024). *Recueil des protocoles standardisés d'inventaires de salamandres de ruisseaux au Québec*. Québec. 47 p.

Annexe A Carte des résultats de l'inventaire de salamandres de ruisseaux réalisé en 2024



Zone d'étude

Station d'inventaire de salamandre 2024

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Chemin existant à améliorer

Nouveau chemin

Mât de météo permanent

Réseau collecteur

Chemin d'accès mât de météo permanent

Traverse de cours d'eau prévue

Configuration EIE

Bâtiment

Autoroute, routes nationale et régionale

Route

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Cours d'eau à écoulement

Cours d'eau à écoulement

Plan d'eau

Limites municipales

Limites de MRC

EDF

renouvelables

Projet éolien
de la Forêt Domaniale

Figure 1

Inventaire de
salamandre de
ruisseaux en 2024

Sources :
AQRéseau+, 2023
CanVec, 2019
DDE, 2024
GRHQ, 2022
SDA, 2023

07001400

m

NAD 83, MTM, fuseau 7

18 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_FDO_3536_InventaireSalamandres_20241015

Annexe B Formulaires de l'inventaire de salamandres de ruisseaux en 2024

Numéro de projet : 3536
Observateur : PB FAD

Date : 2024-07-04
Nom du cours d'eau : CE01 de T19A

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 27.0 °C
Température de l'eau : 13.0 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC01	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 15:18	Menaces : Modification du régime hydrique

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC01	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 15:36	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 195	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240704-191943.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240704-191952.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240704-193726.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240704-193732.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : FAD

Date : 2024-07-07
Nom du cours d'eau : Ce01deT04A

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 20.0 °C
Température de l'eau : 14.0 °C
Couverture nuageuse : 25 - 50 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle
Numéro de parcelle : SEC01
Couvert forestier : Feuillus
Heure de début de visite : 09:29
Menaces : Coupe forestière

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle
Numéro de parcelle : SEC01
Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 09:40
Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 132

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240707-133053.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240707-133043.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240707-134051.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240707-134058.jpg

Numéro de projet : 3536

Observateur : PB FAD

Date : 2024-07-07

Nom du cours d'eau : CE01 de T04A

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 20.0 °C
Température de l'eau : 16.0 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC02	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 10:01	Menaces : Sédimentation

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC02	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 10:07	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 5	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240707-140401.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



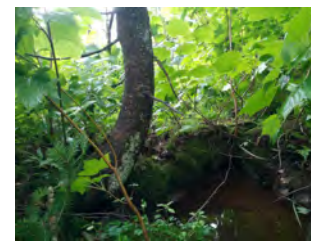
amont_deb_par-20240707-140137.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240707-140926.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240707-140736.jpg

Notes : Peu de structures. Pas propice. Écoulement perturbé sur la majeure partie du 25 m.

Numéro de projet : 3536

Date : 2024-07-04

Observateur : FAD

Nom du cours d'eau : CE01deT19

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 25.0 °C
Température de l'eau : 12.0 °C
Couverture nuageuse : 50 - 75 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC01	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 15:26	Menaces : Modification du régime hydrique

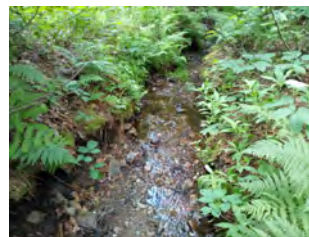
OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Oui

FIN DE PARCELLE

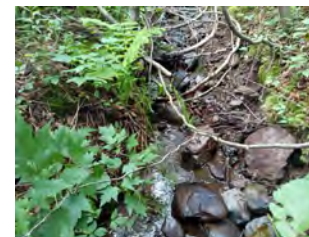
Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC01	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 15:55	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 235	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240704-193510.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240704-193518.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240704-195613.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240704-195619.jpg

Numéro de projet : 3536

Observateur : FAD PB

Date : 2024-07-06

Nom du cours d'eau : CE01deT26A

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 20.0 °C
Température de l'eau : 16.0 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : Sec01	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 13:20	Menaces : Ponceau

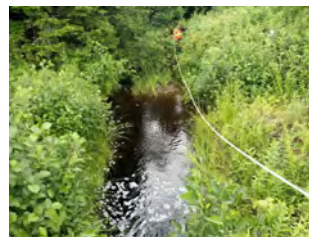
OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : Sec01	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 13:33	Largeur moyenne de la parcelle : 3 m
Nombre de structures soulevées : 110	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



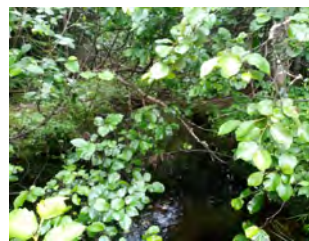
aval_deb_par-20240706-172159.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240706-172249.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240706-173353.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240706-173406.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : FAD

Date : 2024-07-09
Nom du cours d'eau : CE01deT44A

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 22.0 °C
Température de l'eau : 14.0 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle
Numéro de parcelle : SEC01
Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 09:26
Menaces : Coupe forestière

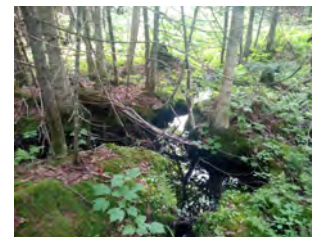
OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle
Numéro de parcelle : SEC01
Longueur de la parcelle : 3 m
Heure de fin de visite : 09:28
Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 5

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



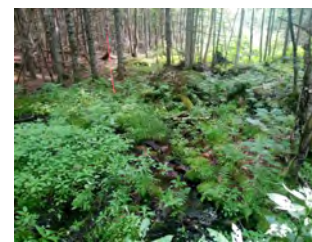
aval_deb_par-20240709-132654.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240709-132701.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240709-132830.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240709-132836.jpg

Notes : Seulement 3m avec du potentiel pour les salamandres. Le reste du lit est à 100 % composé de matière organique.

Numéro de projet : 3536
Observateur : FAD

Date : 2024-07-09
Nom du cours d'eau : CE01deT44B

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 23.0 °C
Température de l'eau : ND
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC01	Couvert forestier : Feuillus
Heure de début de visite : ND	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Oui
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : SEC01	Longueur de la parcelle : 16 m
Heure de fin de visite : ND	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 11	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240709-142717.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240709-142724.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240709-143221.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240709-143231.jpg

Notes : 12 m inventoriés car 100% organique en aval.

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-21
Nom du cours d'eau : T01

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 22.2 °C
Température de l'eau : 11.9 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Feuillus
Heure de début de visite : 09:17	Menaces : Autre

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : T01	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 09:29	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 160	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-131819.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-131826.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-132959.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-133006.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-21
Nom du cours d'eau : T02

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 22.2 °C
Température de l'eau : 13.5 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : T02	Couvert forestier : Feuillus
Heure de début de visite : 09:45	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Oui
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : T02	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 10:01	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 64	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-134456.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-134508.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-140159.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-140210.jpg

Numéro de projet : 3536
Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-21
Nom du cours d'eau : T03

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 24.0 °C
Température de l'eau : 12.1 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Feuillus
Heure de début de visite : 10:08	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Oui
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 28 m
Heure de fin de visite : 10:33	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 71	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-140818.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-140813.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-143345.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-143352.jpg

Photographies des salamandres sombres du Nord



img_sal_sombre_Nord-20240521-102050.jpg

Photographies des salamandres sombres du Nord



img_sal_sombre_Nord-20240521-102043.jpg

Photographies des salamandres sombres du Nord



img_sal_sombre_Nord-20240521-102030.jpg

Photographies des salamandres sombres du Nord



img_sal_sombre_Nord-20240521-102022.jpg

Notes : Transect interrompu car présence de salamandre sombre du Nord.

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T04

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 24.5 °C
Température de l'eau : 15.9 °C
Couverture nuageuse : 50 - 75 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : T04	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 11:50	Menaces : Coupe forestière

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : T04	Longueur de la parcelle : 30 m
Heure de fin de visite : 11:54	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 27	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T05

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-155059.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-155106.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-155528.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-155534.jpg

Notes : CE intermittent / fossé de drainage.

Autres photographies



img_autre-20240521-155552.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 24.5 °C	
Température de l'eau : 16.0 °C	
Couverture nuageuse : 50 - 75 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 12:02	Menaces : Écrevisse

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 12:15	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 116	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T06

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-160442.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-160250.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-161616.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-161622.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 25.2 °C	
Température de l'eau : 16.2 °C	
Couverture nuageuse : 25 - 50 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Feuillus
Heure de début de visite : 12:26	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle :	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 12:32	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 55	

Numéro de projet : 3536

Date : 2024-05-21

Observateur : RS et NG

Nom du cours d'eau : T07

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-162559.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



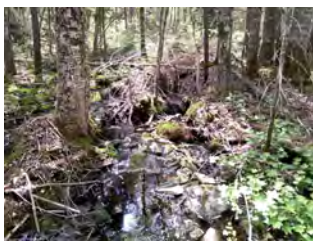
amont_deb_par-20240521-162546.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-163327.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-163338.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 29.5 °C	
Température de l'eau : 17.8 °C	
Couverture nuageuse : 25 - 50 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 14:23	Menaces : Poisson

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 14:30	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 26	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T09

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-182418.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-182425.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-183129.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-183142.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 27.9 °C
Température de l'eau : 18.8 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 15:39	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FINDE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle :	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 15:48	Largeur moyenne de la parcelle : 3 m
Nombre de structures soulevées : 59	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T10

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-193937.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-193944.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-194944.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-194952.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 26.5 °C
Température de l'eau : 16.2 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 15:20	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle :	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 15:23	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 10	

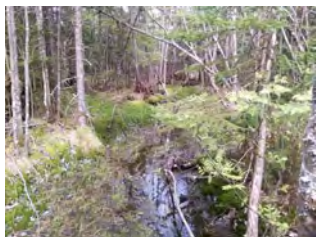
Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T11

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-192121.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-192128.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-192403.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-192411.jpg

Notes : Amont est un milieu humide pas propice pour salamandres.

Autres photographies



img_autre-20240521-192539.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 28.8 °C	
Température de l'eau : 19.0 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 14:55	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 15:04	Largeur moyenne de la parcelle : 3 m
Nombre de structures soulevées : 58	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T12

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-185614.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-185635.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-190455.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-190501.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 26.9 °C
Température de l'eau : 19.7 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 16:23	Menaces : Poisson

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 16:31	Largeur moyenne de la parcelle : 10 m
Nombre de structures soulevées : 85	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-23

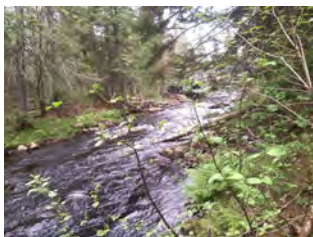
Nom du cours d'eau : T13

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-202414.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-202422.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-203143.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-203152.jpg

Notes : Grosse rivière, peu propice.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 22.1 °C
Température de l'eau : 18.3 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 16:26	Menaces : Ponceau, Poisson

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 16:32	Largeur moyenne de la parcelle : 6 m
Nombre de structures soulevées : 29	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T14

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-202707.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-202722.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-203306.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-203312.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques

Température de l'air : 27.6 °C

Température de l'eau : 22.3 °C

Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle

Numéro de parcelle : ND

Heure de début de visite : 16:09

Couvert forestier : Résineux

Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 16:15	Largeur moyenne de la parcelle : 10 m
Nombre de structures soulevées : 4	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-201006.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-201015.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-201535.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-201541.jpg

Notes : Grosse rivière avec milieu humide riverain. Pas propice.

Autres photographies



img_autre-20240521-201715.jpg

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T15

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air :	23.3 °C
Température de l'eau :	18.0 °C
Couverture nuageuse :	0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle :	ND
Heure de début de visite :	16:01
Couvert forestier :	Mixte
Menaces :	ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle :	ND
Heure de fin de visite :	16:05
Longueur de la parcelle :	50 m
Nombre de structures soulevées :	6
Largeur moyenne de la parcelle :	1 m

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T16

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-200151.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-200131.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-200611.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-200638.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques

Température de l'air : 15.3 °C

Température de l'eau : 12.3 °C

Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle

Numéro de parcelle : ND

Couvert forestier : Mixte

Heure de début de visite : 13:11

Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 13:14	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 10	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T17

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 20.9 °C
Température de l'eau : 16.2 °C
Couverture nuageuse : 50 - 75 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle
Numéro de parcelle : ND
Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 14:18
Menaces : ND

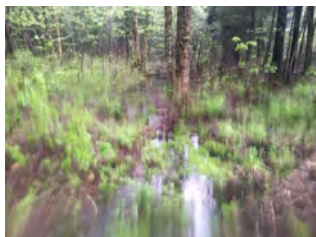
OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle :	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 14:23	Largeur moyenne de la parcelle : 3 m
Nombre de structures soulevées : 25	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



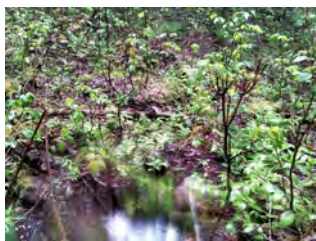
aval_deb_par-20240523-171117.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-171127.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-171524.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-171531.jpg

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T18

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-181849.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-181843.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-182420.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-182414.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 25.6 °C
Température de l'eau : 9.1 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 15:22	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 19 m
Heure de fin de visite : 15:24	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 2	

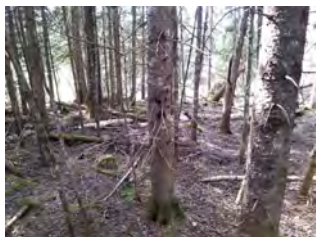
Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T19

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-192245.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-192300.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-192512.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-192522.jpg

Notes : Pas de transect en amont.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 26.3 °C	
Température de l'eau : 14.1 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 12:30	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 12:36	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 4	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T20

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-163122.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-163137.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-163620.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-163626.jpg

Notes : Majorité du transect sec. Pas propice.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 27.1 °C	
Température de l'eau : 14.3 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 12:50	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 12:54	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 3	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T21

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-165105.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-165111.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-165515.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-165521.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 25.3 °C	
Température de l'eau : 20.0 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 14:33	Menaces : Ecrevisse

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 14:46	Largeur moyenne de la parcelle : 5 m
Nombre de structures soulevées : 132	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T22

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-183352.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-183400.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-184632.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-184638.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 29.3 °C
Température de l'eau : 21.6 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 14:00	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle :	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 14:09	Largeur moyenne de la parcelle : 3 m
Nombre de structures soulevées : 86	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T23

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-180059.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



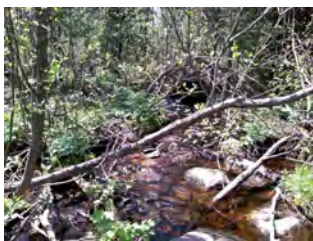
amont_deb_par-20240522-180109.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-181003.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-181011.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 27.2 °C
Température de l'eau : 20.5 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 14:17	Menaces : Poisson

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Oui
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 14:25	Largeur moyenne de la parcelle : 5 m
Nombre de structures soulevées : 44	

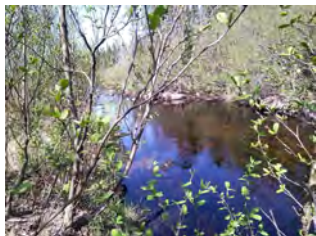
Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T24

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-181741.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-181757.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-182557.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-182606.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 20.4 °C	
Température de l'eau : 14.2 °C	
Couverture nuageuse : 75 - 100 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 11:52	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 18 m
Heure de fin de visite : 11:54	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 8	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T25

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-155256.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-155307.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-155456.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-155508.jpg

Notes : Fin aval est souterrain. Pas de transect en amont car fossé de drainage.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 20.3 °C	
Température de l'eau : 13.7 °C	
Couverture nuageuse : 75 - 100 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 10:55	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 11:01	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 14	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T26

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-145608.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-145614.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-150132.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-150139.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 21.4 °C
Température de l'eau : 16.9 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 10:46	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 10:48	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 12	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T27

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-144628.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-144634.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-144859.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-144910.jpg

Notes : Amont milieu humide, pas de CE. Transect de 25m seulement en aval du ponceau.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 18.7 °C
Température de l'eau : 14.4 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 09:27	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 09:34	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 8	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

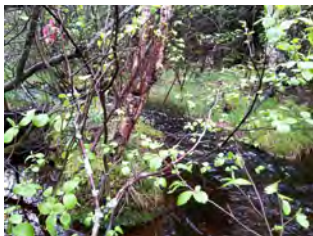
Nom du cours d'eau : T28

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-132719.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-132734.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-133421.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-133427.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques

Température de l'air : 17.5 °C

Température de l'eau : 12.1 °C

Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 09:01	Menaces : Ponceau, Érosion des berges, Modification des rives, EEE, Poisson

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 09:07	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 17	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T29

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-130138.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



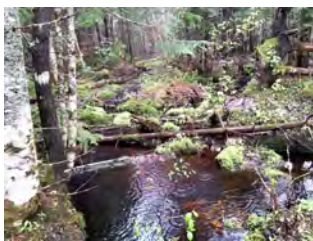
amont_deb_par-20240523-130146.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-130735.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-130742.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 19.3 °C
Température de l'eau : 13.8 °C
Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 10:10	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 10:17	Largeur moyenne de la parcelle : 4 m
Nombre de structures soulevées : 10	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng RS

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T30

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 23.7 °C
Température de l'eau : 19.9 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 10:24	Menaces : Modification du régime hydrique

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 10:26	Largeur moyenne de la parcelle : 6 m
Nombre de structures soulevées : 0	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



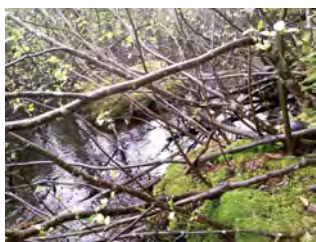
aval_deb_par-20240523-141046.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



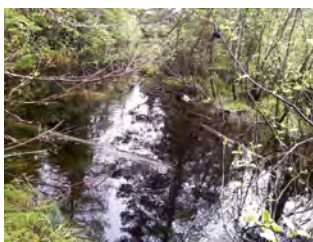
amont_deb_par-20240523-141054.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-141728.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-141735.jpg

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T31

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-142510.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-142517.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-142711.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-142720.jpg

Notes : Barrage de castor en amont. Inventaire impossible. Pas propice pour salamandre.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 22.1 °C
Température de l'eau : 12.6 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 10:11	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 10:15	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 19	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T33

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-141126.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-141134.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-141616.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-141622.jpg

Notes : Cours d'eau sous terrain en aval

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 26.0 °C
Température de l'eau : 12.4 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 11:06	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 11:10	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 1	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Ra

Date : 2024-05-22

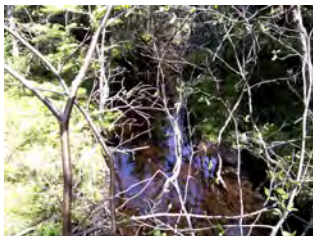
Nom du cours d'eau : T34

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-150626.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



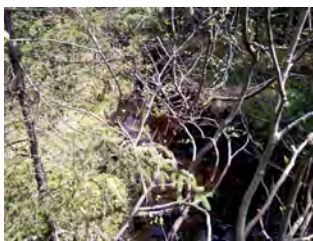
amont_deb_par-20240522-150634.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-151038.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-151044.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 25.3 °C
Température de l'eau : 14.4 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 11:26	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 11:37	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 94	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T35

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-152711.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-152718.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-153806.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-153812.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 28.2 °C	
Température de l'eau : 17.5 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 13:38	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 13:42	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 7	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T37

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-173850.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-173857.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-174323.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-174330.jpg

Notes : Barrage de castor en amont.**CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 20.2 °C	
Température de l'eau : 17.3 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 08:20	Menaces : Poisson

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 08:24	Largeur moyenne de la parcelle : 7 m
Nombre de structures soulevées : 17	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T38

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-122049.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-122057.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-122458.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-122503.jpg

Notes : Pas propice pour la salamandre.**CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 22.2 °C	
Température de l'eau : 14.0 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 08:31	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 08:35	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 12	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T39

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-123131.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-123125.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-123547.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-123554.jpg

Notes : Deviens un milieu humide en amont

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques
Température de l'air : 22.7 °C
Température de l'eau : 13.7 °C
Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 08:54	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 08:58	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 21	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T41

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-125446.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-125453.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-125836.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-125850.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 23.4 °C	
Température de l'eau : 13.2 °C	
Couverture nuageuse : 75 - 100 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 12:08	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 12:12	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 3	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T42

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-160824.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-160840.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-161317.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-161329.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 20.3 °C	
Température de l'eau : 11.7 °C	
Couverture nuageuse : 50 - 75 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 11:14	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 11:17	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 6	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS et NG

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T43

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-151437.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-151443.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-151738.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-151745.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 28.5 °C	
Température de l'eau : 20.5 °C	
Couverture nuageuse : 50 - 75 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 14:06	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 14:10	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 0	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS et NG

Date : 2024-05-21

Nom du cours d'eau : T44

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-180716.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-180625.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-181033.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-181041.jpg

Notes : Site inadéquat.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 28.5 °C	
Température de l'eau : 12.4 °C	
Couverture nuageuse : 75 - 100 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 13:49	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 13:53	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 4	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T45

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240521-174954.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240521-175002.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240521-175419.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240521-175430.jpg

Notes : Site inadéquat.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 26.2 °C	
Température de l'eau : 16.0 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 15:04	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 15:09	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 10	

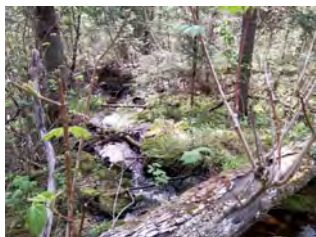
Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-22

Nom du cours d'eau : T45_2

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-190444.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-190452.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-190922.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-190930.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 28.6 °C	
Température de l'eau : 19.8 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 13:00	Menaces : Poisson, Écrevisse

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 13:08	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 60	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T46

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240522-170102.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240522-170137.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240522-170906.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240522-170917.jpg

Notes : Anciennement T45. Possible présence d'omble de fontaine et sites propices à cette espèce.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 18.2 °C	
Température de l'eau : 14.1 °C	
Couverture nuageuse : 25 - 50 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 13:43	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 13:45	Largeur moyenne de la parcelle : 5 m
Nombre de structures soulevées : 2	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T47

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-174331.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-174325.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-174559.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-174609.jpg

Notes : Fossé de drainage en amont. Cours d'eau en aval sur 25m pour salamandre. Grosse précipitation dans la nuit et la journée donc lit diffus.

Autres photographies



img_autre-20240523-174615.jpg

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques

Température de l'air : 23.3 °C

Température de l'eau : 14.6 °C

Couverture nuageuse : 0 - 25 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle

Numéro de parcelle : ND

Heure de début de visite : 17:04

Couvert forestier : Résineux

Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 17:06	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 1	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

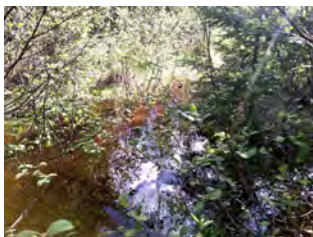
Nom du cours d'eau : T48

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-210458.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-210506.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-210634.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-210653.jpg

Notes : Pas de transect en amont car présence d'un fossé de drainage.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 18.2 °C	
Température de l'eau : 11.6 °C	
Couverture nuageuse : 50 - 75 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 13:32	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 13:34	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 9	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T48_2

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-173225.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



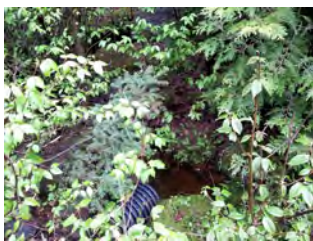
amont_deb_par-20240523-173232.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-173514.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-173525.jpg

Notes : Lit diffus. Fossé de drainage en amont.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 20.4 °C	
Température de l'eau : 14.7 °C	
Couverture nuageuse : 50 - 75 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 11:58	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 12:00	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 20	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T48_3

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-155825.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-155809.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-160115.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-160128.jpg

Notes : Pas de transect en amont car présence d'un fossé de drainage.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 20.6 °C	
Température de l'eau : 17.1 °C	
Couverture nuageuse : 50 - 75 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Résineux
Heure de début de visite : 11:26	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Oui
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 11:39	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 186	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T49

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-152711.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-152721.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-154008.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-154023.jpg

Notes : Fossé de drainage creuse vers le milieu humide. Pas de transect en amont car présence d'un milieu humide. 25m en aval seulement.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques

Température de l'air : 18.5 °C

Température de l'eau : 14.1 °C

Couverture nuageuse : 75 - 100 %

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle

Numéro de parcelle : ND

Couvert forestier : Résineux

Heure de début de visite : 09:45

Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 09:47	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 7	

Numéro de projet : 3536

Observateur : RS NG

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T51

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-134553.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-134548.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-134730.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-134744.jpg

Notes : Pas de transect en amont car fossé.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 19.8 °C	
Température de l'eau : 13.5 °C	
Couverture nuageuse : 75 - 100 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Mixte
Heure de début de visite : 15:39	Menaces : ND

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 25 m
Heure de fin de visite : 15:42	Largeur moyenne de la parcelle : 1 m
Nombre de structures soulevées : 10	

Numéro de projet : 3536

Observateur : Ng Rs

Date : 2024-05-23

Nom du cours d'eau : T53

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-194008.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-194016.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-194304.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-194314.jpg

Notes : Pas de transect en aval. Se termine dans un fossé de drainage.**CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

Conditions météorologiques	
Température de l'air : 23.1 °C	
Température de l'eau : 13.8 °C	
Couverture nuageuse : 0 - 25 %	

DÉBUT DE PARCELLE

Début de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Couvert forestier : Feuillus
Heure de début de visite : 17:18	Menaces : Ponceau

OBSERVATIONS DE SALAMANDRE DANS LA PARCELLE

Salamandre à deux lignes du Nord observée (EUBI)?	Non
Salamandre à quatre orteils observée (HESC)?	Non
Salamandre cendrée observée (PLCI)?	Non
Salamandre à points bleus observée (AMLA)?	Non
Salamandre maculée observée (AMMA)?	Non
Salamandre pourpre observée (GYPO)?	Non
Salamandre sombre du Nord observée (DEFU)?	Non
Salamandre sombre des montagnes observée (DEOH)?	Non
Necture tacheté observée (NEMA)?	Non
Triton vert observé (NOVI)?	Non
Espèce indéterminée observée?	Non
Espèces observées et non capturées :	Non

FIN DE PARCELLE

Fin de parcelle	
Numéro de parcelle : ND	Longueur de la parcelle : 50 m
Heure de fin de visite : 17:21	Largeur moyenne de la parcelle : 2 m
Nombre de structures soulevées : 3	

Début de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_deb_par-20240523-211913.jpg

Début de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_deb_par-20240523-211908.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'aval



aval_fin_par-20240523-212228.jpg

Fin de parcelle - Photographie vers l'amont



amont_fin_par-20240523-212215.jpg

Notes : Cours d'eau diffus.



PESCA