



Parc éolien de la Forêt Domaniale



Septembre 2025

Caractérisation écologique – mise à jour 2025

Pesca

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

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Caractérisation écologique – mise à jour 2025

2025-09-18

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

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

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

□ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
1.1	Cadre du projet.....	1
2	ZONE D'INVENTAIRE.....	3
3	MÉTHODOLOGIE	3
3.1	Données existantes.....	3
3.2	Visites au terrain.....	4
3.3	Caractérisation des milieux humides	4
3.4	Caractérisation des milieux hydriques	5
3.4.1	Délimitation et caractérisation du littoral et des rives	5
3.4.2	Qualité de l'habitat du poisson et présence de poisson	7
3.5	Validation des milieux terrestres	7
3.6	Recherche d'espèces fauniques en situation précaire	7
3.7	Recherche d'espèces floristiques en situation précaire	8
3.8	Recherche d'espèces floristiques exotiques envahissantes.....	8
4	RÉSULTATS.....	9
4.1	Type et superficie des milieux humides et hydriques	9
4.2	Description des milieux humides.....	10
4.2.1	Étangs.....	10
4.2.2	Marais	10
4.2.3	Marécages	10
4.2.4	Tourbières.....	10
4.3	Description des milieux hydriques.....	14
4.3.1	Principales caractéristiques des cours d'eau	15
4.3.2	Habitat du poisson et présence de poissons.....	19
4.4	Description des milieux terrestres	19
4.5	Espèces fauniques en situation précaire	21
4.6	Espèces floristiques en situation précaire.....	21
4.7	Espèces floristiques exotiques envahissantes.....	21
4.8	Fonctions écologiques des milieux humides et hydriques	21
5	CONCLUSION.....	22
	BIBLIOGRAPHIE.....	23

☐ **LISTE DES TABLEAUX**

Tableau 1	Espèces floristiques exotiques envahissantes potentiellement présentes dans la zone d'étude	8
Tableau 2	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.....	9
Tableau 3	Caractéristiques des cours d'eau aux sites prévus de traversée du parc éolien de la Forêt Domaniale	16

☐ **LISTE DES ANNEXES**

Annexe A	Atlas cartographique
Annexe B	Fiches descriptives des stations d'inventaire en milieux humides et hydriques

1 Mise en contexte

Parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C. (ci-après nommé « 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) nécessitant l'aménagement d'aires de travail. L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (ci-après nommée « Pesca ») en 2025 afin de compléter l'étude de caractérisation du milieu naturel à proximité de ces aires de travail, qui avait été débutée en 2022. Le présent rapport intègre l'ensemble des résultats incluant ceux déjà présentés dans des rapports précédents (volumes 3 et 4 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'autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE sera déposée. La présente caractérisation s'inscrit dans le contexte de l'analyse environnementale 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 a évité 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. Le projet a aussi été optimisé pour réduire l'empiétement en milieux humides et hydriques. 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 inévitables de milieux humides et hydriques seront compensées afin de contrebalancer les pertes de fonctions écologiques 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).

1.1 Cadre du projet

La présente section dresse les principales orientations en matière d'aménagement du territoire applicables à la zone visée par le Parc éolien de la Forêt Domaniale. Elle présente également les affectations du territoire ainsi que les usages existants à proximité du projet, conformément à l'article 46.0.3(1)e) de la LQE. Plus précisément, cette section considère le schéma d'aménagement et de développement (SAD), le plan directeur de l'eau (PDE), le plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH) et des règlements de contrôle intérimaire (RCI) applicables dans le cadre du projet.

Le deuxième projet de schéma d'aménagement révisé de la municipalité régionale de comté (MRC) de Montmagny, adopté en 2009 et non en vigueur, vise à structurer l'organisation spatiale du territoire de façon

cohérente et durable. Il vise aussi à encadrer le développement urbain, agricole, forestier et industriel, tout en assurant la protection des milieux naturels, des paysages et des ressources du territoire. Ce projet propose également de renforcer l'attractivité de la MRC en favorisant des milieux de vie de qualité et en soutenant le développement économique régional (MRC de Montmagny, 2009). Les actions prévues dans le plan d'action en lien avec le projet sont les suivantes :

Le secteur forêt

- Maintien de la réglementation visant la protection des boisés privés forestiers.

Le secteur de l'environnement et de l'énergie

- Précision des zones inondables;
- Réalisation d'un projet de développement de parc éolien (MRC de Montmagny, 2009).

Selon ce projet de SAR, la zone d'étude est située sur un territoire majoritairement sous affectation forestière et partiellement sous affectation récréative (parc régional des Appalaches) (MRC de Montmagny, 2009, 2023).

Le Plan directeur de l'eau (PDE) du territoire de l'OBV de la Côte-du-Sud vise à améliorer la qualité de l'eau des rivières et des lacs, ainsi qu'à protéger, mettre en valeur et restaurer les écosystèmes aquatiques et riverains. Il repose sur la concertation et l'implication des acteurs locaux pour assurer une gestion intégrée de l'eau par bassin versant. Le PDE a été publié en mars 2014 (OBV de la Côte-du-Sud, 2014).

Le RCI relatif à l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Montmagny (no 2006-42; modification 2006-45), adopté en février 2006, a pour objet d'encadrer l'implantation et la construction d'éoliennes ainsi que leur démantèlement sur l'ensemble du territoire de la MRC de Montmagny, et ce, tant en ce qui a trait aux éoliennes elles-mêmes qu'aux ouvrages, constructions et infrastructures nécessaires à leurs planification, implantation, exploitation et démantèlement (MRC de Montmagny, 2006). Parmi les dispositions prévues, il est question notamment de :

- Localisation des éoliennes en fonction des aires désignées comme secteurs autorisés ou autorisés sous certaines conditions;
- Distances séparatrices à respecter pour l'implantation des éoliennes en lien avec différents éléments du milieu;
- Normes de construction des chemins d'accès aux éoliennes;
- Dispositions régissant l'aménagement des postes de raccordement et le raccordement des éoliennes au réseau public d'électricité.

Selon les dispositions prévues dans le SAR et le RCI de la MRC de Montmagny, l'implantation d'éoliennes est autorisée sur le territoire visé par le projet éolien.

Le RCI relatif à la protection et à la mise en valeur des forêts privées (no 2003-22 ; modification 2005-36, 2017-88), adopté en mars 2017, vise à encadrer l'exploitation, la protection et la mise en valeur des forêts privées de la MRC de Montmagny, notamment en établissant des normes relatives à la coupe forestière, à la conservation des milieux naturels et à la préservation des paysages, et ce, en attendant l'adoption d'un cadre réglementaire permanent (MRC de Montmagny, 2005, 2017).

Le RCI relatif à la protection des rives, du littoral et des plaines inondables (no 2007-56, remplaçant 2005-33), adopté en juin 2007, vise à encadrer l'aménagement, l'occupation et l'utilisation du sol dans les zones riveraines, le littoral et les plaines inondables sur le territoire de la MRC de Montmagny, afin d'assurer la protection de ces milieux sensibles, de prévenir les risques liés aux inondations et de favoriser une gestion durable des ressources hydriques (MRC de Montmagny, 2007).

Le projet respectera les modalités applicables de ces RCI.

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, traversée par de nombreux chemins forestiers et caractérisée par plusieurs parterres de coupes plus ou moins récents. 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 sera 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'information 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 2022 à 2024 ont fait partie intégrante des données utilisées comme base pour compléter la caractérisation écologique en 2025.

3.2 Visites au terrain

Pesca a réalisé les visites sur le terrain en septembre 2022, août et septembre 2023, entre juin et septembre 2024 ainsi qu'en juillet et août 2025, selon les méthodologies décrites dans les sections suivantes. Les dates de visites sur le terrain sont comprises dans la période propice à l'identification des espèces floristiques, qui s'étend généralement du début mai au début octobre (MELCC, 2021).

3.3 Caractérisation des milieux humides

Une photo-interprétation 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. Ces informations ont été utilisées 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. 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 en situation précaire (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu visité);
- Présence d'espèces floristiques exotiques envahissantes (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu visité).

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

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

La caractérisation permet de décrire les fonctions écologiques des milieux humides telles qu'elles sont énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la *Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés* (ch. C-6.2).

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.

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).

Les cours d'eau ont d'abord été identifiés avec la Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ). Une photo-interprétation des données d'imagerie aérienne et/ou 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 de corriger au besoin le tracé des cours d'eau à l'extérieur du secteur inventorié (zone d'inventaire) afin d'en assurer la jonction à 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 ». 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). Cette méthode a été jumelée à la méthode botanique. Celle-ci 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.

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 5 m de hauteur ou moins.

La rive a un minimum de 15 m :

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

3.4.2 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 inventoriés sont présentées dans un rapport distinct, incluant les frayères et obstacles au passage du poisson. Ces données d'habitat du poisson ont été récoltées sur des tronçons plus longs de cours d'eau que ceux visités pour la caractérisation écologique, à chaque traversée prévue.

3.5 Validation des milieux terrestres

Des points de validation du milieu terrestre ont été visités, 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. Ils sont illustrés à l'annexe A.

3.6 Recherche d'espèces fauniques en situation précaire

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 fauniques en situation précaire dans la zone d'inventaire. Toute observation d'espèce faunique en situation précaire a été notée lors des visites et des déplacements sur le terrain.

Certaines espèces fauniques en situation précaire ont fait l'objet d'inventaires spécifiques. Les résultats ont été présentés dans des rapports distincts et inclus aux différents volumes de l'étude d'impact sur l'environnement.

3.7 Recherche d'espèces floristiques en situation précaire

Les observateurs ont été en tout temps attentifs à la présence d'espèces floristiques 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, puisqu'un inventaire spécifique a aussi été réalisé en 2024 et 2025, en complément à la présente caractérisation écologique. Les résultats sont présentés dans des rapports distincts (volume 4 de l'étude d'impact sur l'environnement et étape de l'acceptabilité environnementale).

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 (volumes 1 et 4). Les EFEE présentées au tableau 1 sont potentiellement présentes dans la zone d'étude (MELCCFP, 2023; OBV de la Côte-du-Sud, 2014).

Tableau 1 *Espèces floristiques exotiques envahissantes potentiellement présentes dans la zone d'étude*

Nom français	Nom latin
Anthriscus des bois	<i>Anthriscus sylvestris</i>
Berce du Caucase	<i>Heracleum mantegazzianum</i>
Butome à ombelle	<i>Butomus umbellatus</i>
Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>
Gailllet mollugine	<i>Galium mollugo</i>
Glycérie aquatique	<i>Glyceria maxima</i>
Hydrocharide grenouillette	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
Iris faux-acore	<i>Iris pseudacorus</i>
Impatiente glanduleuse	<i>Impatiens glandulifera</i>
Nerprun bourdaine	<i>Rhamnus frangula</i>
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>
Renouée du Japon	<i>Reynoutria japonica</i>
Renouée de Sakhaline	<i>Reynoutria sachalinensis</i>
Rorippe amphibie	<i>Rorippa amphibia</i>
Roseau commun	<i>Phragmites australis subsp. australis</i>
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>

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 2.

La caractérisation des milieux humides a été réalisée à 162 stations, dont 47 présentes dans l'emprise du projet. De plus, 69 stations de caractérisation des milieux hydriques ont été réalisées, dont 50 présentes dans l'emprise du projet. Les fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques présents dans l'emprise du projet sont jointes à l'annexe B.

Tableau 2 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 (ha) dans l'emprise totale du projet*	Proportion (%) dans l'emprise totale du projet	Superficie (ha) dans la zone d'inventaire	Proportion (%) dans la zone d'inventaire
Milieu humide				
Étang	0,00	0,0	0,66	0,1
Marais	0,17	0,1	2,78	0,3
Marécage	0,97	0,4	39,65	4,6
Tourbière	1,46	0,6	57,30	6,6
Sous-total milieu humide	2,60	1,1	100,39	11,6
Milieu hydrique				
Cours d'eau à écoulement permanent				
Littoral	1,42	0,6	6,55	0,8
Rive	1,27	0,5	6,81	0,8
Cours d'eau à écoulement intermittent				
Littoral	0,22	0,1	1,30	0,1
Rive	0,62	0,3	2,64	0,3
Sous-total milieu hydrique	3,53	1,5	17,30	2,0
Total milieux humides et hydriques	6,13	2,5	117,72	13,6
Milieu terrestre (forestier)	191,69	78,8	670,05	77,1
Anthropique (p. ex. : chemin existant)	45,56	18,7	80,85	9,3
Total (ha)	243,38	100,0	868,59	100,0

* Emprise du projet optimisé de juillet 2025 (L23b Rev06).

4.2 Description des milieux humides

Une superficie de 100,39 ha de la zone d'inventaire correspond à des milieux humides, soit 11,6 % de cette zone (868,59 ha).

Un total de 2,60 ha de milieux humides se trouvent dans l'emprise du projet (tableau 1), ce qui représente 1,1 % de ces aires, qui couvrent 243,38 ha. Les photos 1 à 18 illustrent les types de milieux humides observés.

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

Aucun étang n'est présent dans l'emprise du projet (tableau 1). L'ensemble de ces milieux humides ont été évités grâce à l'optimisation du projet. Les étangs présents dans la zone d'inventaire, mais situés en dehors de l'emprise du projet, 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 occupent un total de 0,17 ha dans l'emprise du projet (tableau 1). La végétation des marais 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

Les marécages occupent un total de 0,97 ha dans l'emprise du projet (tableau 1). 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 1,46 ha dans l'emprise du projet et sont principalement boisées (tableau 1).

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 évité par l'optimisation du projet, station STPV073



Photo 2. Étang évité par l'optimisation du projet, station STPV162



Photo 3. Végétation de marais, station STPV114



Photo 4. Végétation de marais, station ST076



Photo 5. Végétation de marais, station STPV060a



Photo 6. Marais inondé, station STPV114



Photo 7. Coupe forestière dans un marais, station ST076



Photo 8. Fossé de drainage dans un marais, station STT20



Photo 9. Végétation de marécage, station ST23A



Photo 10. Végétation de marécage, station ST005_25



Photo 11. Végétation de marécage, station ST25_006



Photo 12. 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 STGPLa



Photo 15. Végétation de tourbière, station STPV147



Photo 16. Végétation de tourbière, station STPV25_25



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



Photo 18. Chemin dans une tourbière, station STPV059c

4.3 Description des milieux hydriques

Les principaux cours d'eau de la zone d'étude sont la rivière des Perdrix, la rivière Inconnue et la rivière Cloutier (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 3,53 ha dans l'emprise du projet.



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

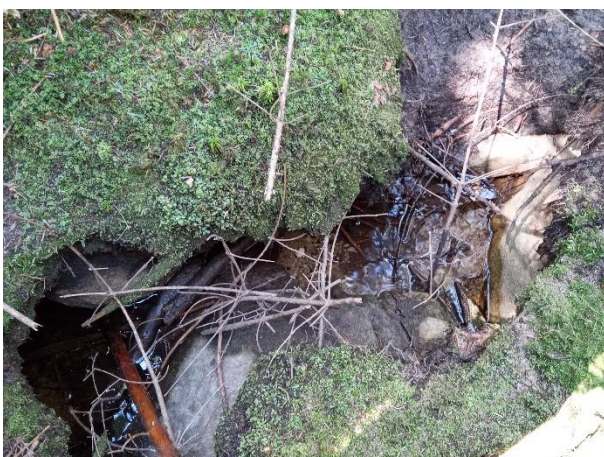


Photo 23. Cours d'eau à écoulement permanent, station SH25_P32



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 3 Caractéristiques des cours d'eau aux sites prévus de traversée du parc éolien de la Forêt Domaniale

Nom du cours d'eau	N° de traverse prévue du projet	Station d'inventaire	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (m)	Largeur littoral (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
								Gauche	Droite	
CE014	P09	SHST05	Permanent	Plat courant	0,20	40,0	2,9	10	10	Ponceau simple
CE012	P11	SHST03	Permanent	Plat lentique	0,25	20,0	2,8	10	10	–
Rivière des Perdrix	P12	SHPV150	Permanent	Chenal lotique	0,70	15,0	9,0	10	10	–
CE018	P13	SH25_P13am	Permanent	Plat lentique	0,20	20,0	2,3	10	10	Ponceau double
Rivière des Perdrix	P13	SH25_P13av	Permanent	Plat lentique	0,15	3,0	1,5	10	10	–
CE019	P15	SH25_P15	Permanent	Plat lentique	0,30	30,0	1,0	10	10	–
CE030	P19	SH382	Intermittent	Plat lentique	0,15	2,0	0,5	10	10	–
CE028	P20	SHT20	Intermittent	Plat lentique	0,13	11,0	1,0	10	10	Ponceau simple
Rivière Inconnue	P21	SH25_P21B	Permanent	Plat lentique	0,45	50,0	4,0	10	10	–
Rivière Inconnue	P21	SH901	Permanent	Chenal lotique	1,00	9,0	5,0	10	10	Ponceau simple
Rivière des Perdrix	P23	SHPV051	Permanent	Plat lentique	0,25	12,0	4,0	10	10	–
CE032	P24	SHST151E	Intermittent	Plat lentique	0,12	4,8	1,5	10	10	Ponceau simple
CE034	P25	SHT25	Permanent	Plat lentique	0,40	24,0	1,3	10	10	Ponceau simple
CE036	P26	SHPV082	Intermittent	Plat lentique	0,00	5,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE038	P27	SHT27	Permanent	Plat lentique	0,15	38,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE038	P27	SHT27A	Permanent	Plat lentique	0,21	45,0	1,5	10	10	Ponceau simple
CE039	P28	SHPV085	Permanent	Plat lentique	0,20	5,0	2,8	10	10	Ponceau simple
CE040	P30	SHPV091	Permanent	Chenal lentique	0,90	56,4	5,0	10	10	Ponceau simple
CE040	P31	SHPV096A	Permanent	Plat lentique	0,14	2,4	1,5	10	10	–
CE046	P32	SH25_P32	Permanent	Plat lentique	0,10	15,0	0,6	10	10	–
CE046	P33	SHPV093	Permanent	Plat lentique	0,16	12,0	1,5	10	10	Ponceau simple
CE046	P34	SH25_P34	Permanent	Plat lentique	0,05	20,0	4,5	10	10	–
CE045	P36	SH900	Permanent	Plat lentique	0,30	40,0	4,0	10	10	–
Rivière Cloutier	P37	SHPV125	Permanent	Plat lentique	0,50	40,0	15,6	10	10	Ponceau double

Nom du cours d'eau	N° de traverse prévue du projet	Station d'inventaire	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (m)	Largeur littoral (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
								Gauche	Droite	
CE047	P38	SH25_P38	Permanent	Plat lentique	0,12	2,0	0,9	10	10	–
CE047	P38	SH25_P38am	Permanent	Plat lentique	0,40	75,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE048	P39	SH25_P39	Intermittent	Plat lentique	0,15	15,0	0,6	10	10	–
CE031	P41	SHPV076	Permanent	Plat lentique	0,20	25,0	0,8	10	10	Ponceau simple
CE033	P42	SHPV077	Permanent	Plat lentique	0,05	30,0	0,6	10	10	Ponceau simple
CE010	P43	SHPV010	Permanent	Plat lentique	0,25	60,0	0,4	10	10	Ponceau simple
CE009	P44	SHST02	Intermittent	Plat lentique	0,10	1,5	0,9	10	10	Ponceau simple
CE020	P45	SHPV045	Permanent	Plat lentique	0,21	7,0	6,0	10	10	Ponceau double
CE021	P46	SHPV040	Intermittent	Chenal lentique	0,90	1,3	1,2	10	10	–
CE016	P47	SHT47	Intermittent	Plat lentique	0,04	10,0	1,1	10	10	–
CE037	P49	SHPV084B	Permanent	Plat lentique	0,10	1,7	1,5	10	10	Ponceau simple
CE015	P50	SH07	Intermittent	Plat lentique	0,05	1,0	0,3	10	10	–
CE015	P50	SH07B	Intermittent	Plat lentique	0,40	2,0	1,4	10	10	–
CE015	P50	SH07C	Intermittent	Plat lentique	0,50	1,8	1,4	10	10	–
CE027	P51	SH10	Permanent	Plat lentique	0,09	16,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE029	P55	SHPV068	Permanent	Plat lentique	0,01	4,0	0,6	10	10	Ponceau simple
CE029	P55	SHPV068A	Intermittent	Plat lentique	0,11	4,0	0,4	10	10	Ponceau simple
CE030	P56	SHPV069	Permanent	Plat lentique	0,04	3,5	0,8	10	10	Ponceau simple
CE030	P56	SHPV069A	Permanent	Plat lentique	0,04	6,0	0,6	10	10	Ponceau simple
CE035	P57	SHPV082A	Permanent	Plat lentique	0,20	10,0	2,5	10	10	Ponceau simple
CE048	P58	SHPV144	Intermittent	Plat lentique	0,03	8,0	0,2	10	10	Ponceau simple
CE061	P59	SHPV060	Intermittent	Plat lentique	0,05	0,6	0,5	10	10	–
CE061	P59	SHPV060A	Intermittent	Plat lentique	0,03	1,5	0,5	10	10	Ponceau simple
CE026	P60	SHPV062	Permanent	Plat lentique	0,15	1,5	0,6	10	10	–
CE040	P62	SHPV096	Permanent	Plat lentique	0,30	1,8	1,4	10	10	Ponceau simple

Nom du cours d'eau	N° de traverse prévue du projet	Station d'inventaire	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (m)	Largeur littoral (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
								Gauche	Droite	
CE001	–	SH001	Permanent	Plat courant	0,10	5,0	5,0	10	10	Ponceau simple
CE002	–	SH015	Permanent	Plat lentique	0,08	2,5	1,5	10	10	–
CE003	–	SH008	Permanent	Plat lentique	0,15	3,0	2,0	10	10	–
CE004	–	SH025	Permanent	Plat lentique	0,15	5,5	2,0	10	10	–
CE005	–	SH004	Permanent	Plat courant	0,20	6,0	4,0	10	10	Ponceau double
CE006	–	SH027	Permanent	Plat lentique	0,20	5,5	2,5	10	10	–
CE007	–	SH006	Permanent	Plat lentique	0,18	3,0	1,8	10	10	–
CE008	–	SH02	Intermittent	Plat lentique	0,04	5,0	0,8	10	10	–
CE011	–	SHPV135	Permanent	Plat lentique	0,30	2,0	1,9	10	10	–
CE012	–	SHPV25_07	Permanent	Plat lentique	0,40	20,0	3,0	10	10	–
CE022	–	SH809	Permanent	Plat lentique	0,08	6,0	2,0	10	10	–
CE024	–	SH036	Permanent	Plat courant	0,20	5,0	1,5	10	10	–
CE042	–	SHPV106	Intermittent	Plat lentique	0,03	5,0	1,1	10	10	Ponceau simple
CE043	–	SHPV107	Permanent	Plat lentique	0,15	2,0	0,6	10	10	Ponceau simple
CE045	–	SHPV108	Intermittent	Plat lentique	0,05	20,0	1,0	10	10	–
CE045	–	SHT35	Intermittent	Plat lentique	0,04	20,0	0,3	10	10	Autre
CE060	–	SH12	Permanent	Plat lentique	0,04	1,0	0,4	10	10	Ponceau simple
Rivière des Perdrix	–	SEC05	Permanent	Plat courant	0,15	0,8	8,0	10	10	–
Rivière des Perdrix	–	SEC07	Permanent	Plat courant	0,10	0,8	7,0	10	10	–
Rivière des Perdrix	–	SH25_P18B	Permanent	Plat lentique	0,45	55,0	5,0	10	10	–

La largeur minimale de la rive a été déterminée conformément au *Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles* (RLRQ, c. Q-2, r. 0.1).

Certains cours d'eau ont été caractérisés bien qu'aucune infrastructure du projet n'y soit maintenant prévue. Aucun numéro de traverse n'est alors associé.

N° de traverse prévue du projet : dans les différents documents du projet, une même traverse peut être identifiée par « Txx » ou « Pxx » et il s'agit du même point.

4.3.2 Habitat du poisson et présence de poissons

Des cyprinidés ont été observés aux stations SEC05 et SEC07 en 2023 et à la station SHPV051 en 2024. Des poissons non identifiés ont été observés aux stations SH25_P13am et SH25_P13av en 2025. Aucune espèce de poisson exotique envahissante n'a été détectée.

L'omble de fontaine est potentiellement présent dans tous les cours d'eau. Une frayère d'omble de fontaine a été observée au site SH001.

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

Les résultats de la caractérisation de l'habitat du poisson sont présentés dans un rapport distinct déposé en parallèle dans le contexte de l'analyse environnementale du projet.

4.4 Description des milieux terrestres

Les milieux forestiers (hors milieux humides et hydriques) présentent différents types de couverts forestiers, ainsi que 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 de ces critères : la végétation est non typique des milieux humides, le sol est non hydromorphe et 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, érablière exploitée

4.5 Espèces fauniques en situation précaire

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

4.6 Espèces floristiques en situation précaire

Deux espèces floristiques en situation précaire 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

Aucune EFEE n'a été observée en 2025. Le roseau commun a été observé 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 à l'extérieur de la zone du projet actuel, soit dans le secteur initialement prévu pour le poste de raccordement.



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 telles 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 2,60 ha dans l'emprise du projet. Il s'agit principalement de tourbières boisées et de marécages, très abondants dans le milieu forestier de la zone d'étude.

Le milieu hydrique de la zone d'étude est composé de plusieurs cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent. Le littoral et les rives couvrent une superficie de 3,53 ha dans l'emprise du projet, qui prévoit 40 traverses de cours d'eau.

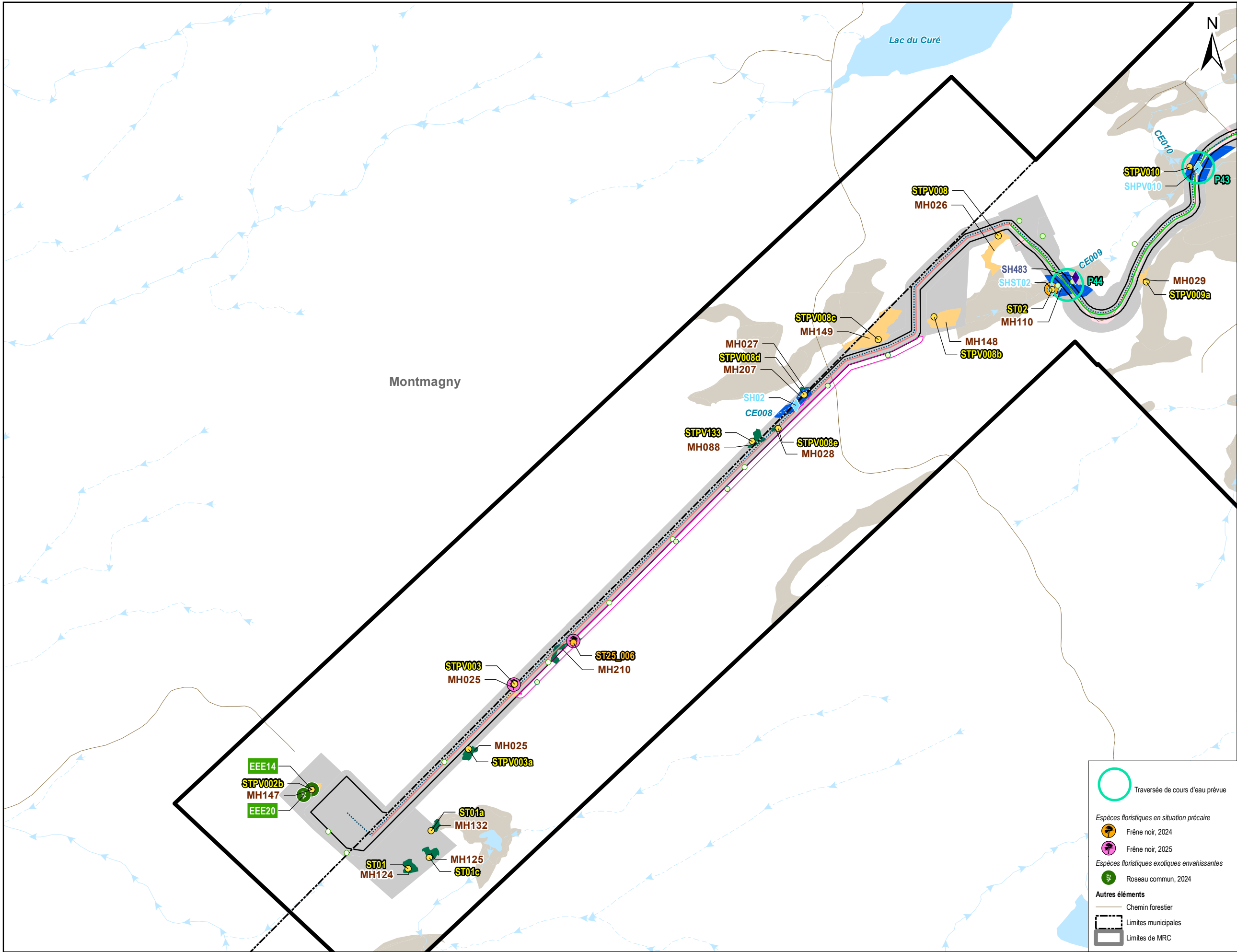
Deux espèces floristiques en situation précaire ont été observées : le frêne noir, une espèce menacée selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), et la matteuccie fougère-à-l'autruche, vulnérable à la récolte. Le roseau commun et la salicaire commune, deux EFEE, avaient été observés en 2023 et 2024 respectivement. Aucune EFEE n'a été observée en 2025.

L'habitat du poisson, les espèces floristiques en situation précaire et plusieurs espèces fauniques en situation précaire 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.
- MRC de Montmagny (2005). *Règlement 2005-36 modifiant le règlement de contrôle intérimaire numéro 2003-22 relatif à la protection et à la mise en valeur des forêts privées*.
- MRC de Montmagny (2006). *Règlement numéro 2006-45 modifiant le règlement de contrôle intérimaire numéro 2006-42 relatif à l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Montmagny*. 2p.
- MRC de Montmagny (2007). *Règlement numéro 2007-56. Règlement de contrôle intérimaire de la MRC de Montmagny numéro 2007-56 relatif à la protection des rives, du littoral et des plaines inondables remplaçant le RCI 2005-33*.
- MRC de Montmagny (2009). *Deuxième projet de schéma d'aménagement révisé*.
- MRC de Montmagny (2017). *Règlement numéro 2017-88. Règlement de contrôle intérimaire relatif à la protection et la mise en valeur des forêts privées*.
- MRC de Montmagny (2023). *Cartes et schémas*. Repéré à <https://www.montmagny.com/services-aux-citoyens/developpement/cartes-et-schemas/> en novembre 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 Atlas cartographique



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L23b Rev06)

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Milieux humides

Tourbière confirmée

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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

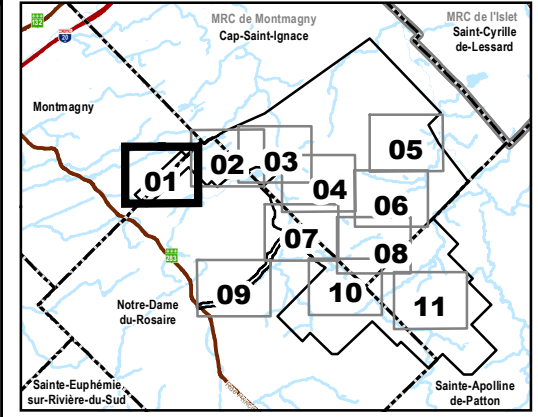
Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025



FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Traversée de cours d'eau prévue

Espèces floristiques en situation précaire

Frêne noir, 2024

Frêne noir, 2025

Espèces floristiques exotiques envahissantes

Roseau commun, 2024

Autres éléments

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

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

Carte 01B

Caractérisation écologique

Mise à jour 2025

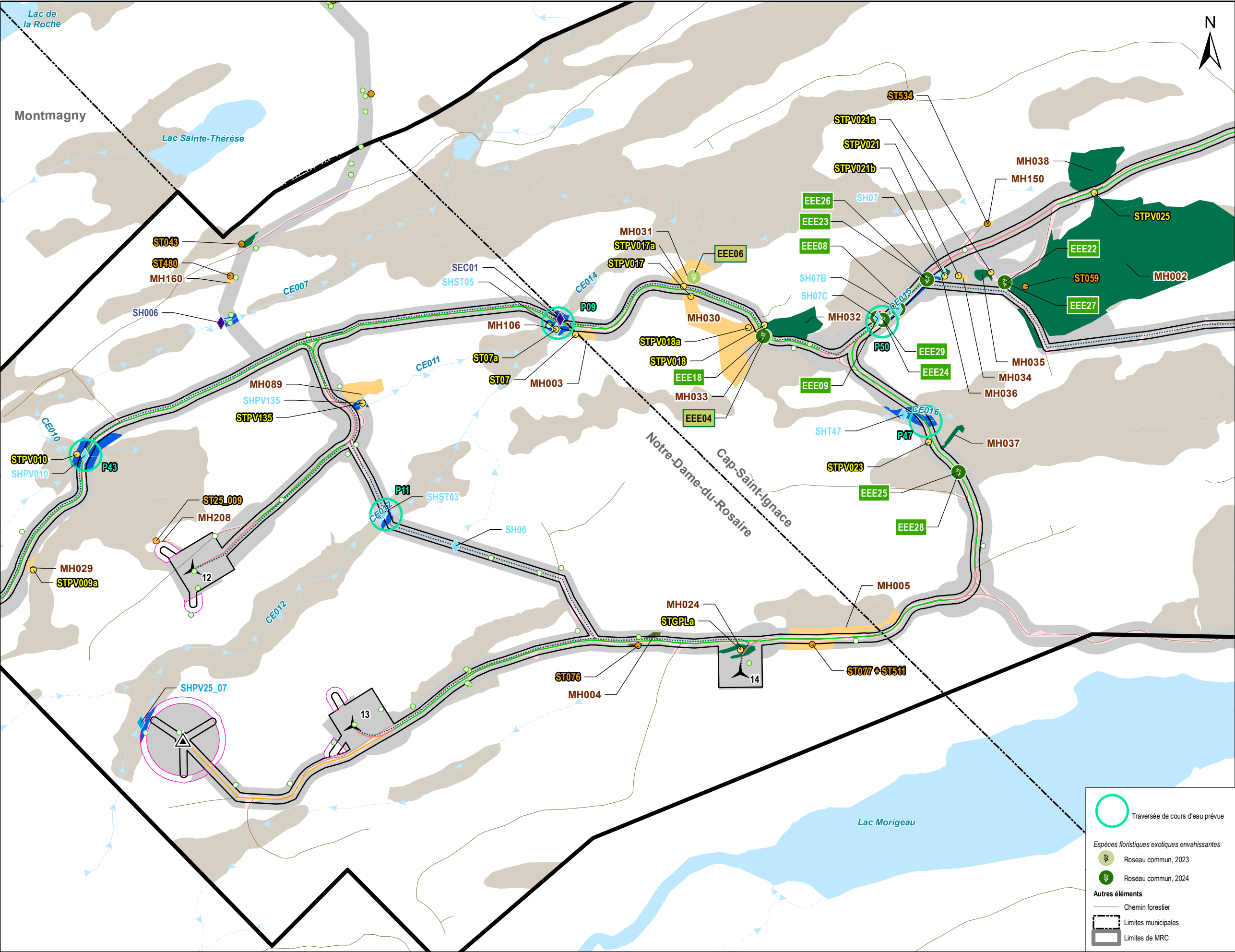
0 100 200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L23b Rev06)

Éolienne (30 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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

Montmagny

Cap-Saint-Ignace

Notre-Dame du-Rosaire

Sainte-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud

MRC de l'Islet Saint-Cyrille de-Lessard

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Carte 02B

Caractérisation

écologique

Mise à jour 2025

0

100

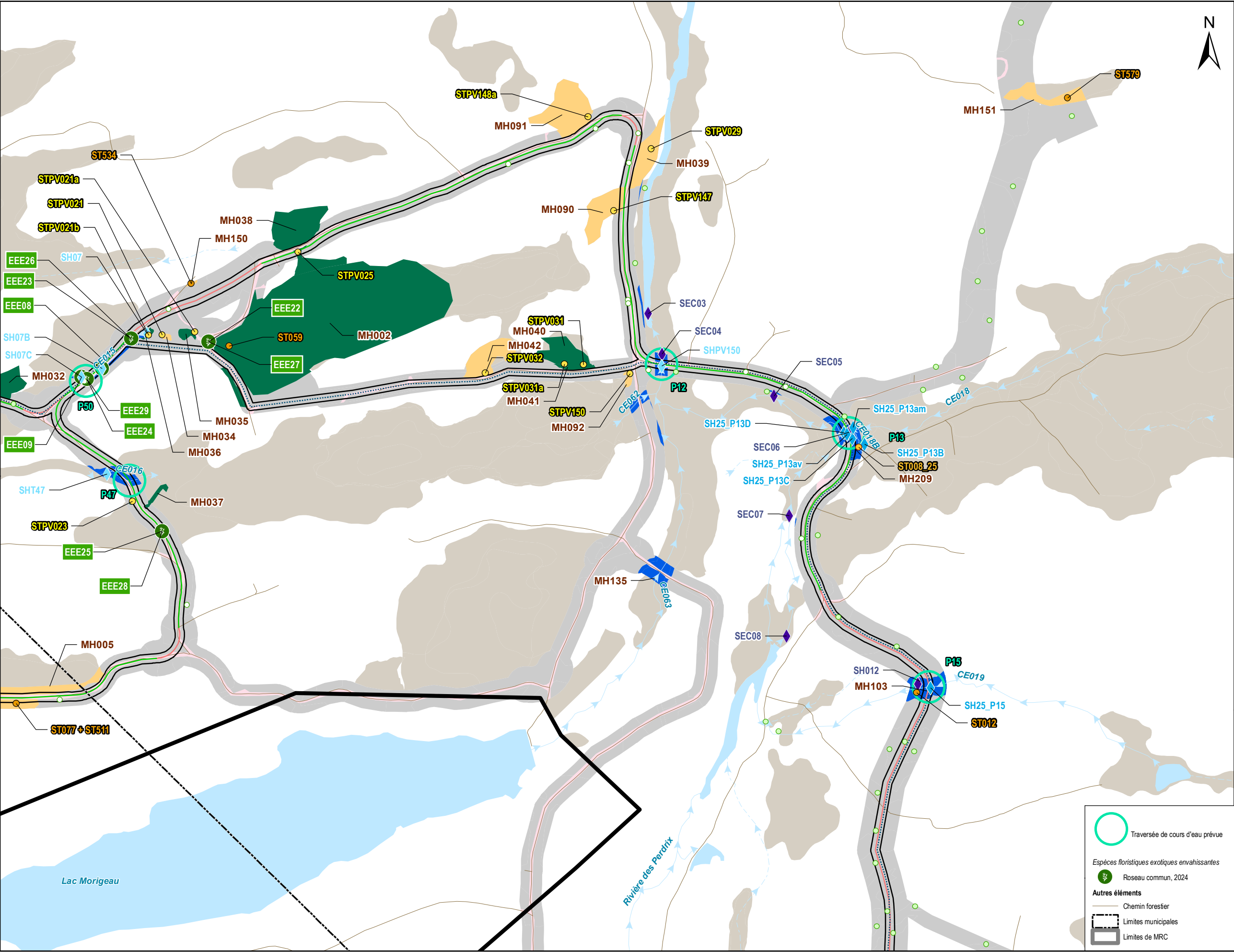
200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

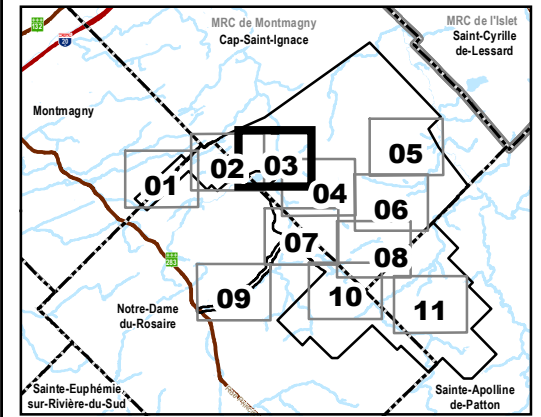
19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



- Zone d'étude modifiée
- Zone d'inventaire 2025
- Secteur inventorié en 2023 et 2024
- Anthropique
- Milieu humide potentiel (EIE)
- Infrastructures du projet (L23b Rev06)
 - Éolienne (30 sites envisagés)
 - Emprise du projet
 - Réseau collecteur
 - Chemin existant à améliorer
 - Chemin à construire
- Milieus humides
 - Tourbière confirmée
 - Marécage confirmé
- Milieus 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
 - Point de validation - milieu terrestre, 2025
 - Station de caractérisation écologique, 2023
 - Station de caractérisation écologique, 2024
 - Station de caractérisation écologique, 2025
 - Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023
 - Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024
 - Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025



FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Parc éolien
de la Forêt Domaniale

Carte 03B
Caractérisation
écologique
Mise à jour 2025

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

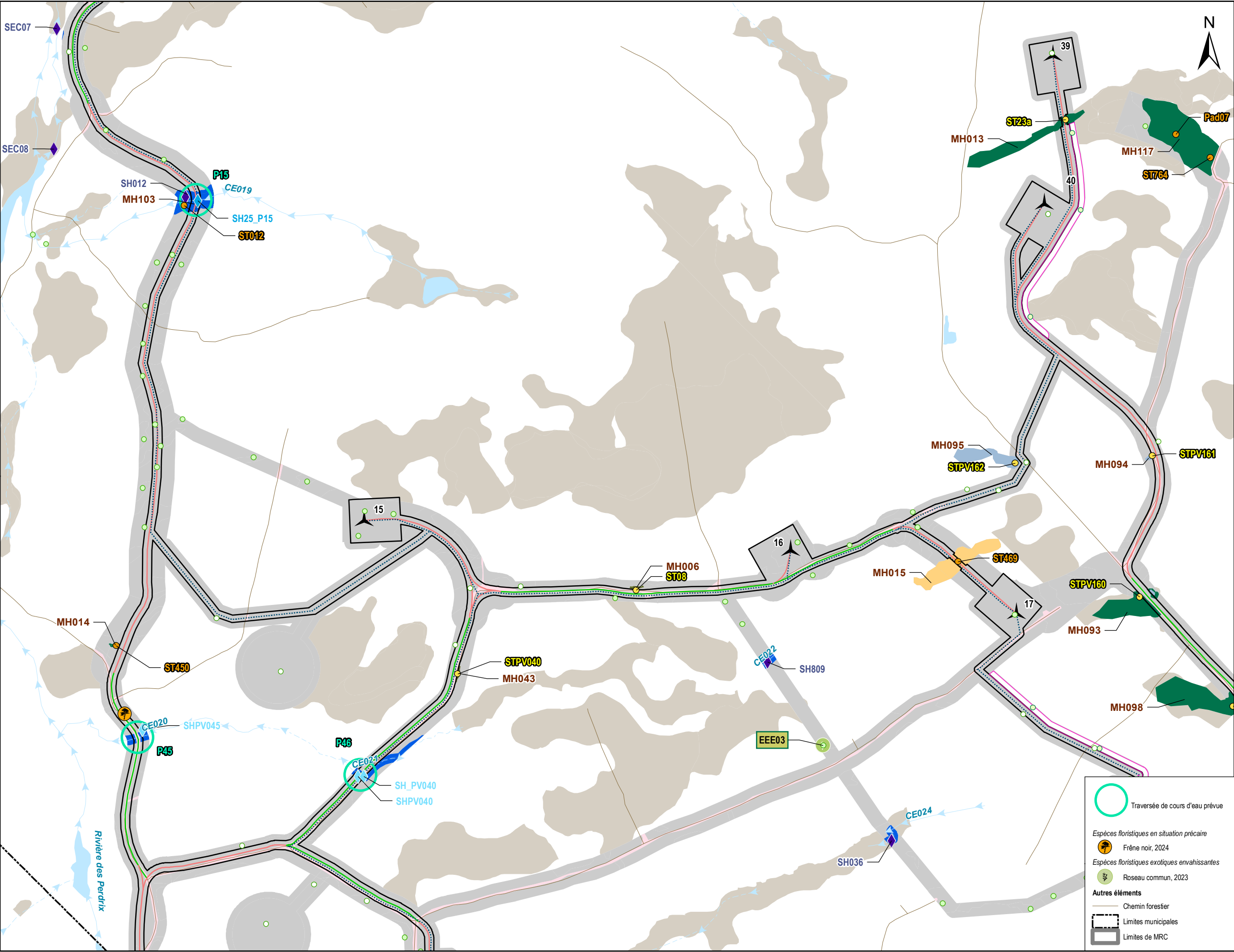
0 100 200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Milieux humides

Étang confirmé

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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

Montmagny

Cap-Saint-Ignace

MRC de l'Islet

Saint-Cyrille de-Lessard

Notre-Dame du-Rosaire

Sainte-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud

Sainte-Apolline-de-Patton

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Traversée de cours d'eau prévue

Espèces floristiques en situation précaire

Frêne noir, 2024

Espèces floristiques exotiques envahissantes

Roseau commun, 2023

Autres éléments

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

Sources :

AQRéseau+, 2023

BDTQ, 2000-2001

Canvec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2023

DDE, 2022

GRHQ, 2023

SDA, 2023

19 septembre 2025

Pesca

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

0 100 200 m

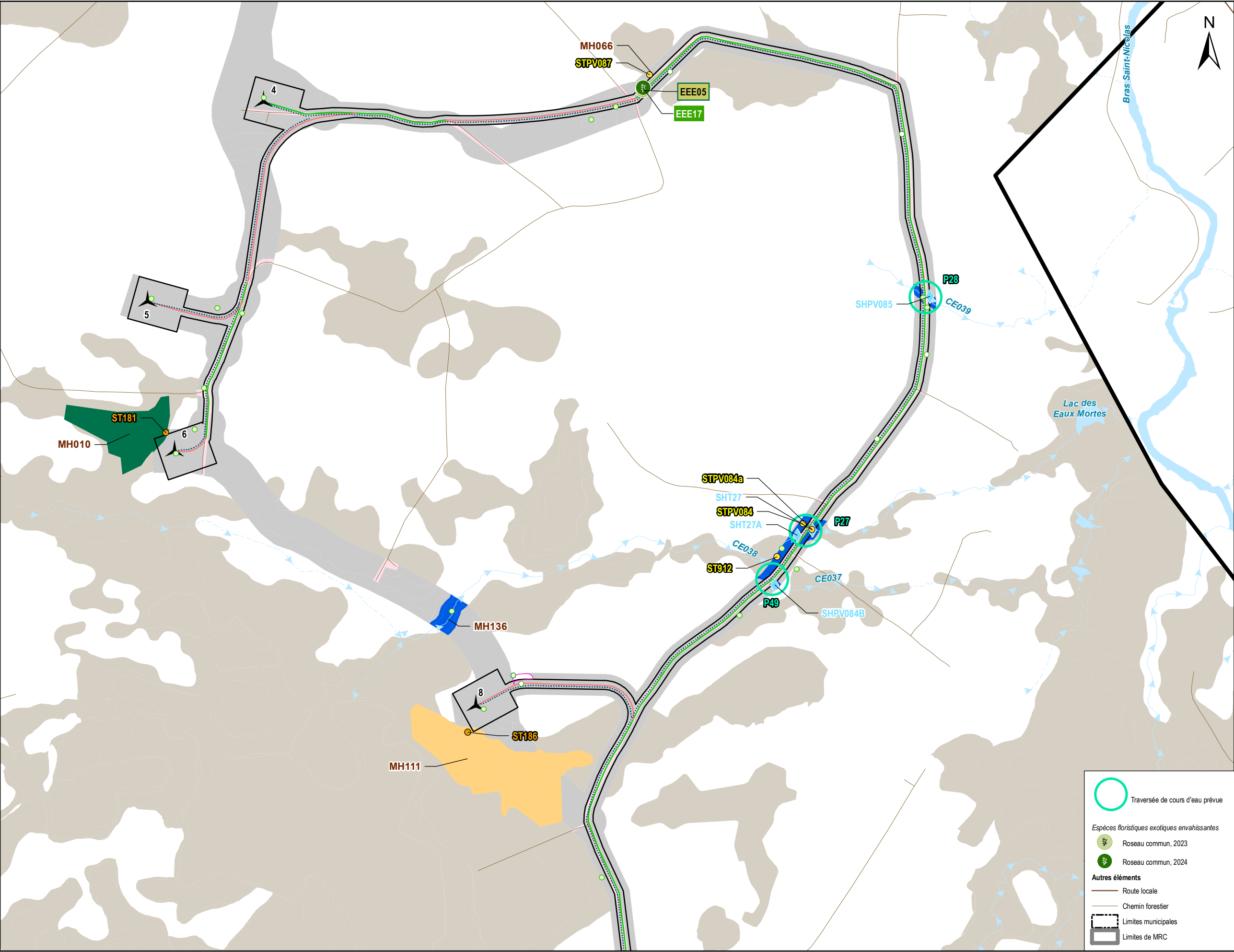
Carte 04B

Caractérisation

écologique

Mise à jour 2025

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L23b Rev06)

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Milieux humides

Tourbière confirmée

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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Carte 05B

Caractérisation

écologique

Mise à jour 2025

Sources :

AQRéseau+, 2023

BDTQ, 2000-2001

Canvec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2023

DDE, 2022

GRHQ, 2023

SDA, 2023

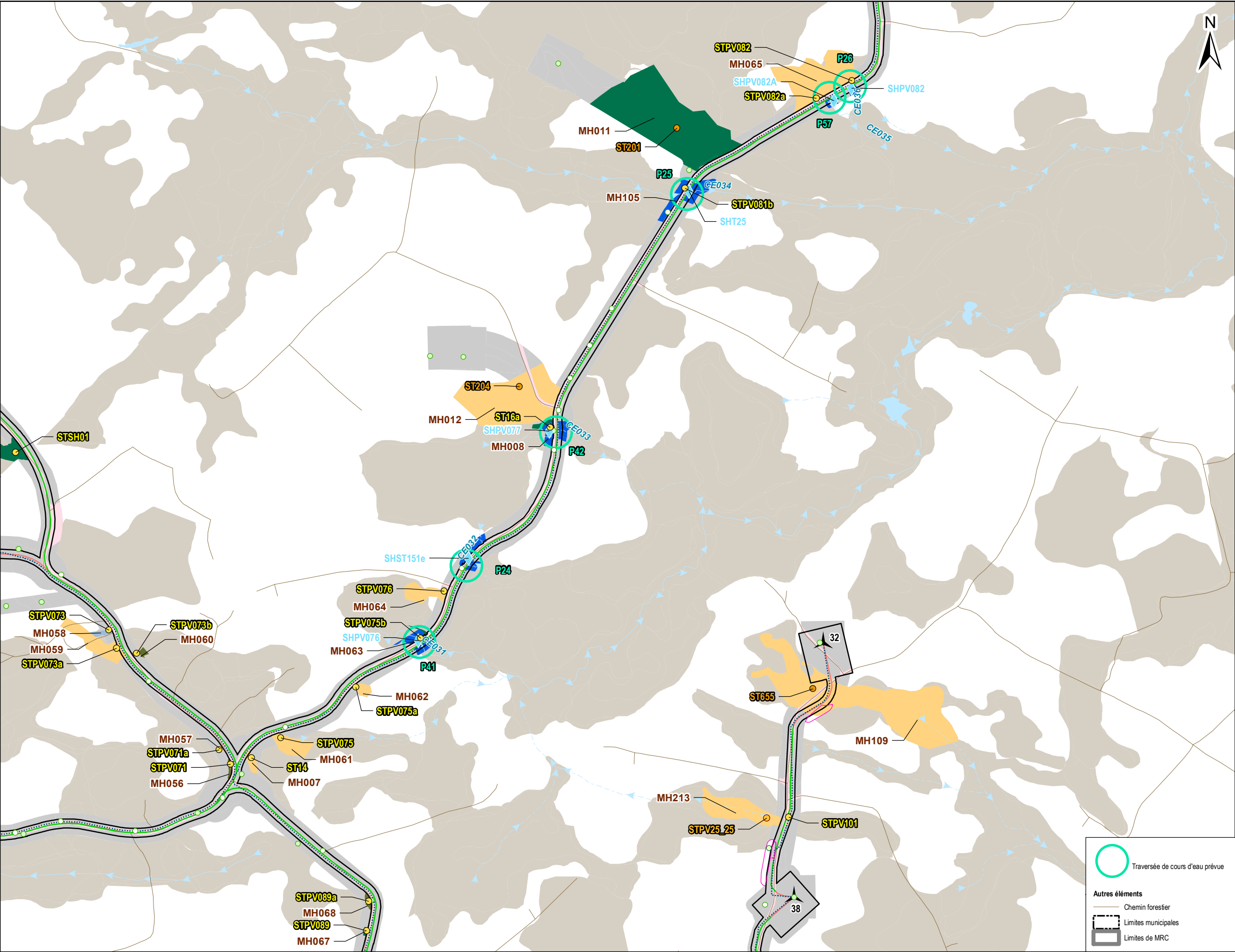
0 100 200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Milieux humides

Étang confirmé

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

Point de validation - milieu terrestre, 2022 et 2023

Point de validation - milieu terrestre, 2024

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Carte 06B

Caractérisation

écologique

Mise à jour 2025

0

100

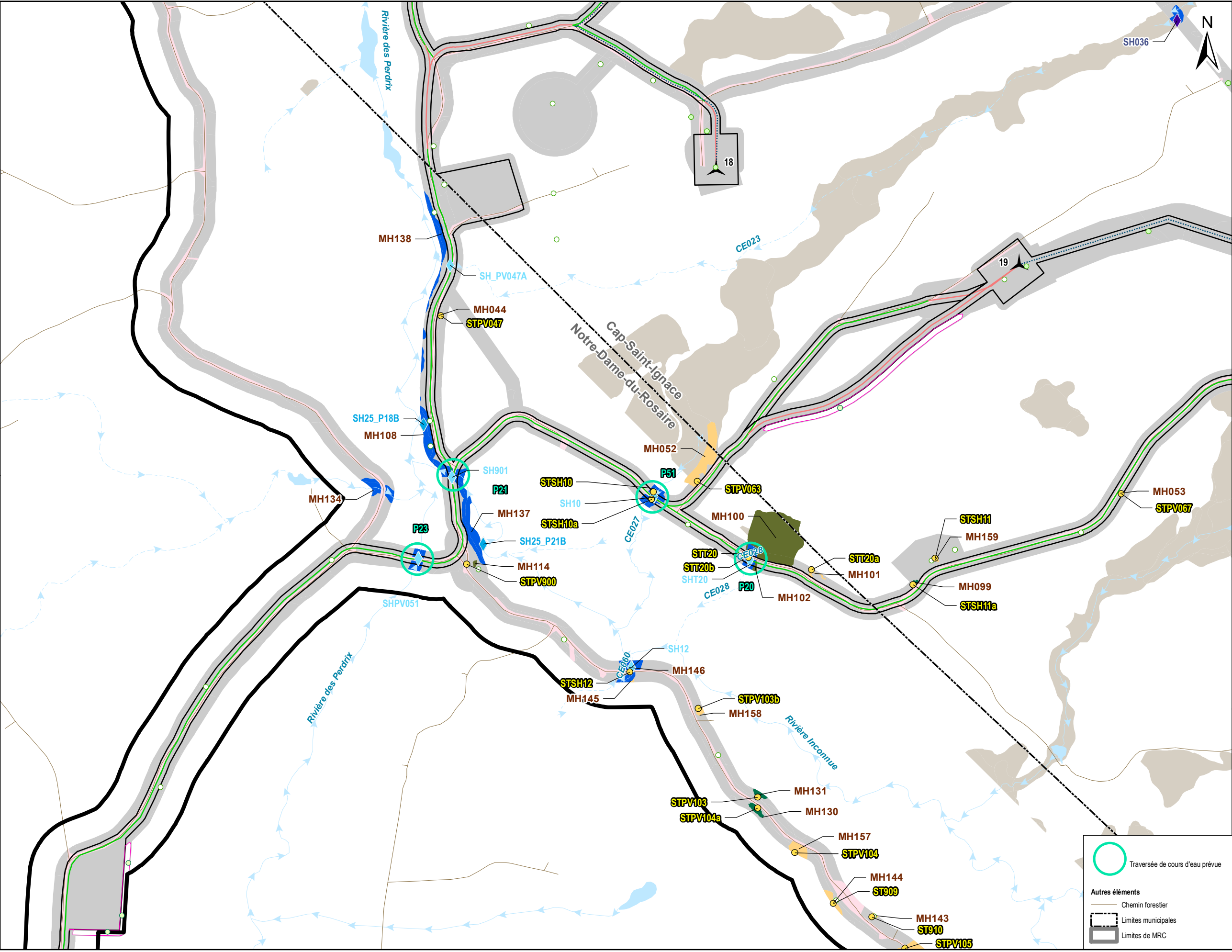
200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Éolienne (30 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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

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

Traversée de cours d'eau prévue

Autres éléments

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

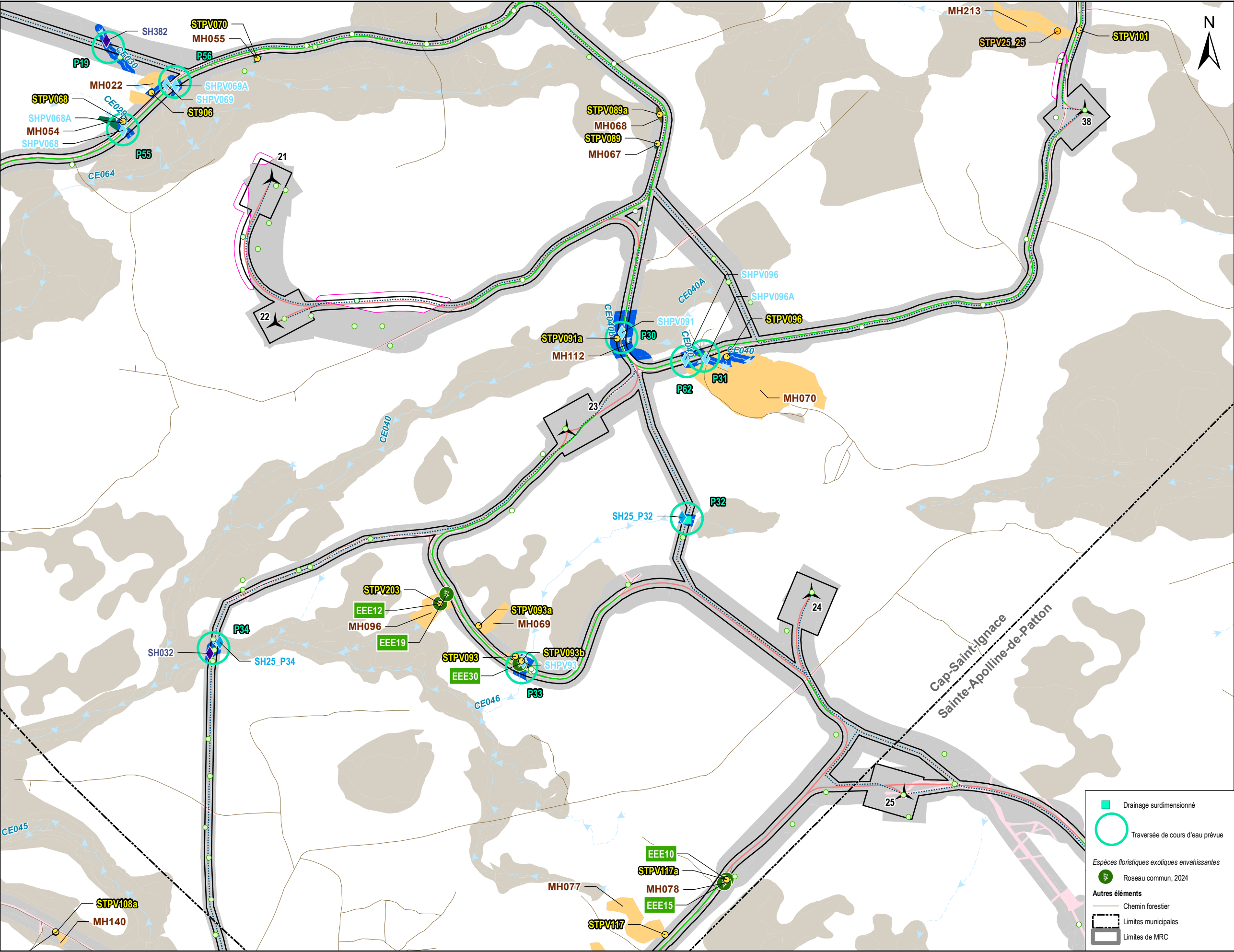
0100200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L23b Rev06)

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Milieus humides

Tourbière confirmée

Marais confirmé

Marécage confirmé

Milieus 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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

Montmagny

Cap-Saint-Ignace

MRC de l'Islet Saint-Cyrille de-Lessard

Notre-Dame du-Rosaire

Sainte-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud

Sainte-Apolline-de-Patton

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Carte 08B

Caractérisation écologique

Mise à jour 2025

Sources :

AQRéseau+, 2023

BDTQ, 2000-2001

Canvec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2023

DDE, 2022

GRHQ, 2023

SDA, 2023

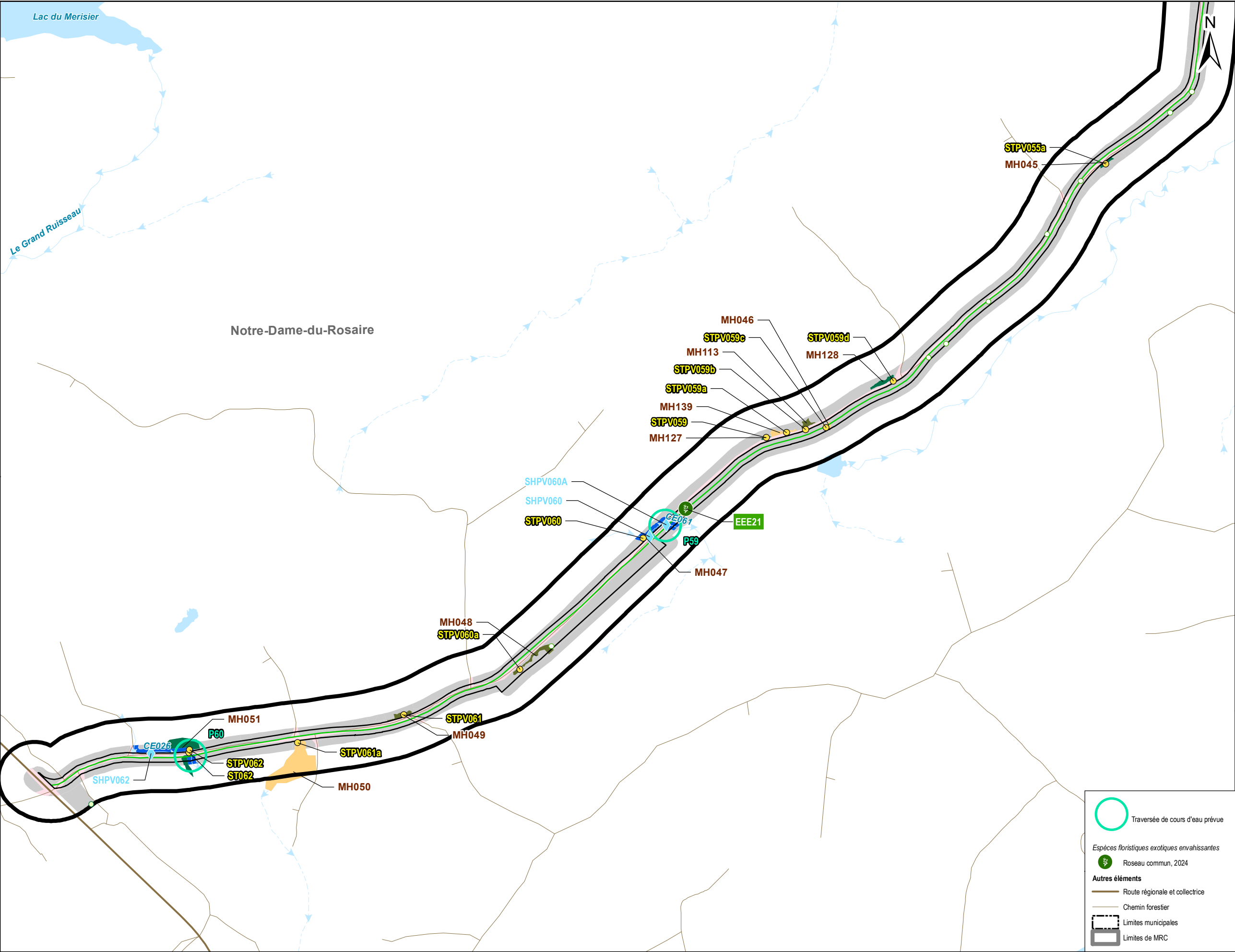
0 100 200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L23b Rev06)

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Chemin existant à améliorer

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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

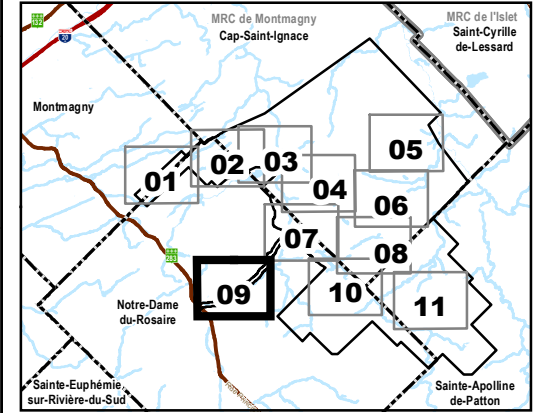
Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025



FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien
de la Forêt Domaniale

Carte 09B

Caractérisation
écologique

Mise à jour 2025

Sources :

AQRéseau+, 2023

BDTQ, 2000-2001

Canvec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2023

DDE, 2022

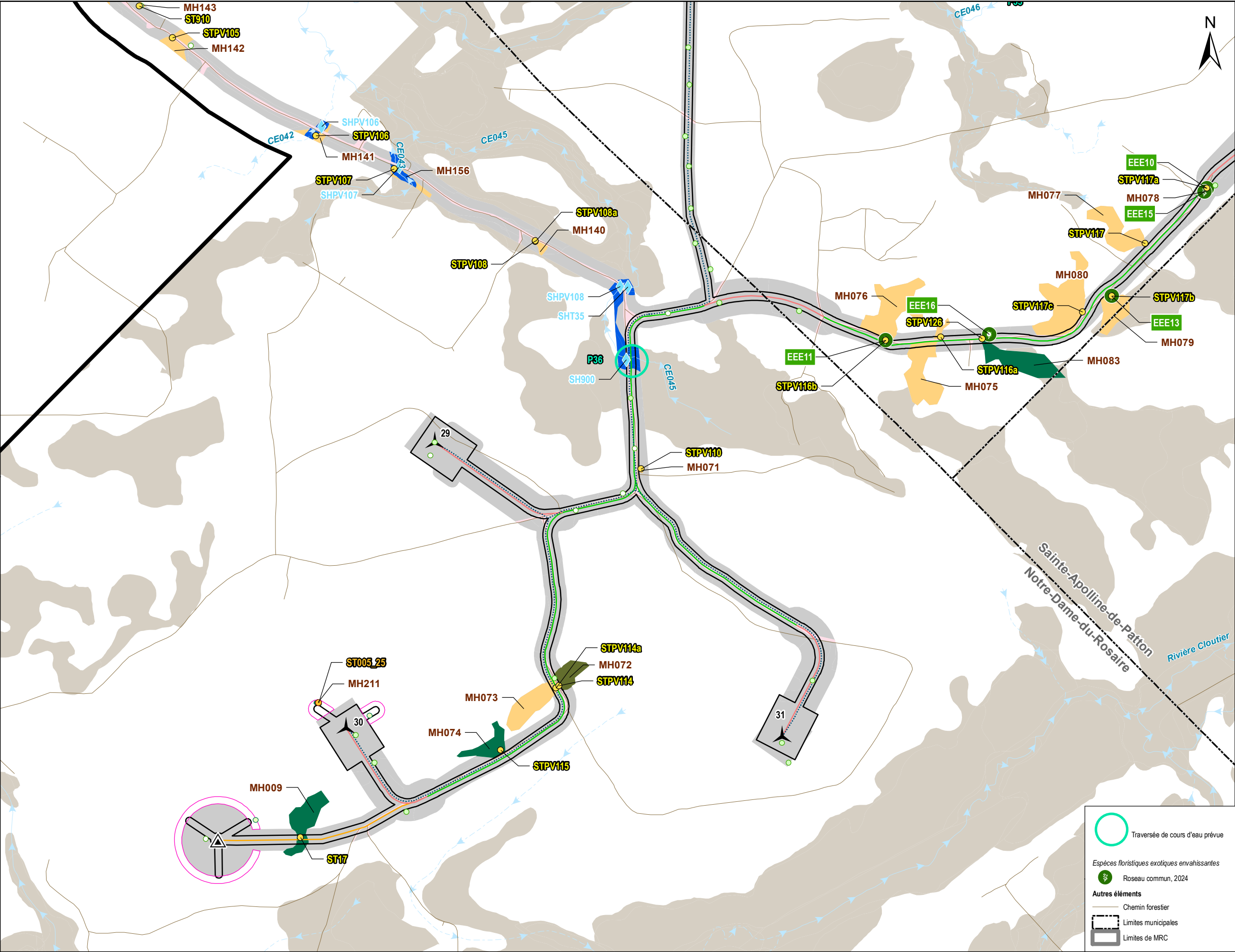
GRHQ, 2023

SDA, 2023

0100200

m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Infrastructures du projet (L23b Rev06)

Éolienne (30 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

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

Montmagny

Notre-Dame-du-Rosaire

Sainte-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud

Sainte-Apolline-de-Patton

Sainte-Cyrille-de-Lessard

MRC de Montmagny

MRC de l'Islet

Cap-Saint-Ignace

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :

AQRéseau+, 2023

BDTQ, 2000-2001

Canvec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2023

DDE, 2022

GRHQ, 2023

SDA, 2023

Carte 10B

Caractérisation écologique

Mise à jour 2025

0

100

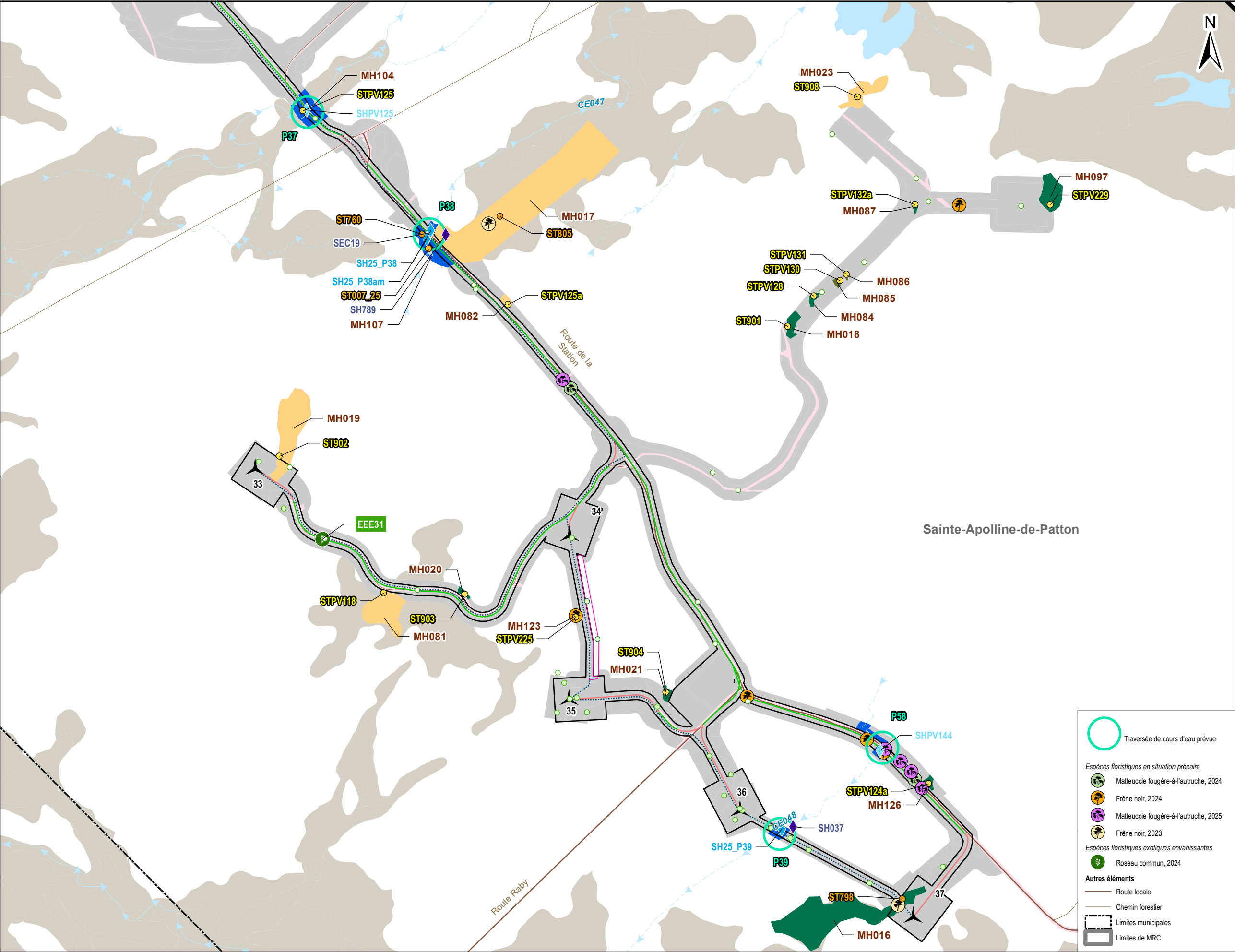
200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919



Zone d'étude modifiée

Zone d'inventaire 2025

Secteur inventorié en 2023 et 2024

Anthropique

Milieu humide potentiel (EIE)

Éolienne (30 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

Point de validation - milieu terrestre, 2022 et 2023

Point de validation - milieu terrestre, 2024

Point de validation - milieu terrestre, 2025

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2022 et 2023

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2024

Station de caractérisation des milieux hydriques, 2025

Montmagny

Cap-Saint-Ignace

Cap-Saint-Cyrille

Cap-Saint-Étienne

Notre-Dame du Rosaire

Sainte-Euphémie sur-Rivière-du-Sud

Sainte-Apolline-de-Patton

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Carte 11B

Caractérisation écologique

Mise à jour 2025

0

100

200 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

19 septembre 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3536_CaracEco_Atlas_20250919

Annexe B Fiches descriptives des stations d’inventaire en milieux humides et hydriques



Station : ST005_25

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2025-07-07	
Longitude : -70,35275	Latitude : 46,87372	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 0 - 25 %	Direction (bas) : Est, Nord, Ouest, Sud
Forme de terrain : Convexe	Monticules : 0 - 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	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 : 6- Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 38	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	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	Dimensi on	Contraste
Horizon 1	0	35	Argile limoneuse	2.5Y/8/2	7.5YR/7/5	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Distinct

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



Station : ST005_25

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	17 à 22	35	70	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	20	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'original (Viburnum lantanoides)	1 à 2	25	63	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	49	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	37	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		5	12	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	2	Non	NI	Non
Total		41	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice de valorisation sociale	Érable exploitée.	5	Non

NOTES

Pente vers le centre de la dépression. Marécage arborescent présentant une ouverture dominée par le carex et couverte d'eau de surface.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20250707-163957.jpg

Direction sud



img_sud-20250707-164004.jpg

Direction est



img_est-20250707-164009.jpg

Direction ouest



img_ouest-20250707-164015.jpg

Indicateurs Primaires



photo_ind_pri-20250707-165043.jpg

Pédon



img_pedon-20250707-164531.jpg

Pédon



img_pedon-20250707-164541.jpg

Pédon



img_pedon-20250707-164524.jpg

Pédon



img_pedon-20250707-164826.jpg

Espèce à statut



img_vs-20250707-164149.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL

Date : 2024-08-27

Longitude : -70,41484

Latitude : 46,93654

No de projet : 3536

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
Arborecente						
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 cannelle (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 (Cornus canadensis)		20	17	Non		
Linagrette 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



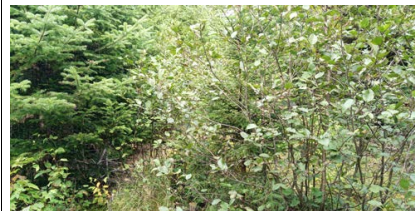
img_nord-20240827-190526.jpg

Direction sud



img_sud-20240827-190532.jpg

Direction est



img_est-20240827-190537.jpg

Direction ouest



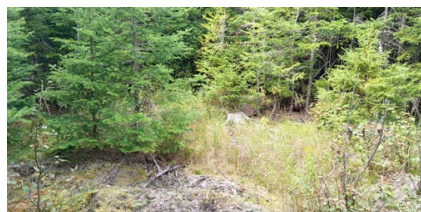
img_ouest-20240827-190542.jpg

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

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

No de projet : 3536

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 rédoxique (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	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		
Onocée 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			

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



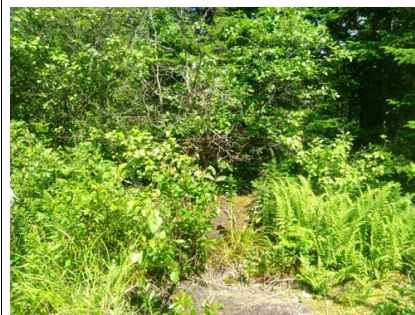
img_nord-20240719-181317.jpg

Direction sud



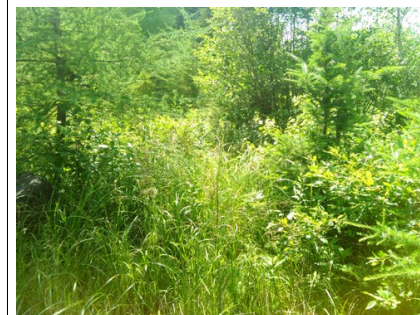
img_sud-20240719-181324.jpg

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



Station : ST17

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3536	
Évaluateur (initiales) : MFD_XBP		Date : 2024-07-18	
Longitude: -70,35341		Latitude : 46,87038	

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

HORIZON ORGANIQUE			
Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 25	Sol organique hydromorphe : Non	

PROFIL DU SOL MINÉRAL							
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension
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 : ST17

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	69	Oui	FACH	Non
Bouleau jauni (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
Impatiète 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'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-20240718-065418.jpg

Direction sud



img_sud-20240718-065425.jpg

Direction est



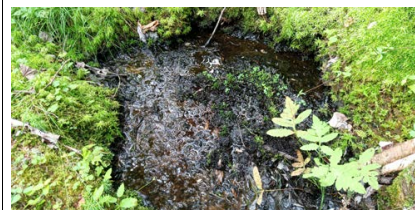
img_est-20240718-065434.jpg

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

Évaluateur (initiales) : GPL

Date : 2024-08-26

Longitude: -70,34170

Latitude : 46,93118

No de projet : 3536

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						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	83	Oui	FACH	Non
Érable 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

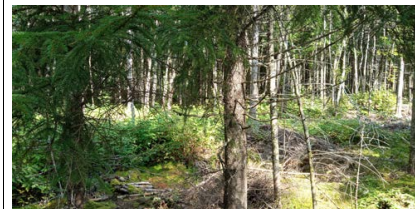
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

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



Station : ST25_006

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2025-07-02	
Longitude : -70,45526	Latitude : 46,92178	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		
Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Mi pente, Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

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

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

HYDROLOGIE		
Eau libre de surface : 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 : 6- Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL		
Profondeur du roc (cm, si observée) : 25	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE		
Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimensi on	Contraste
Horizon 1	0	5	Sable limoneux	2.5Y/7/1				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES		
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui



Station : ST25_006

VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	17 à 22	20	56	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	7	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	14	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	4	11	Non	FACH	Non
Total		36	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	35	71	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original (Viburnum lantanoides)	1 à 2	7	14	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Total		49	99	1		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		35	38	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	22	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	16	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	11	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		7	8	Non	FACH	Non
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		4	4	Non	FACH	Non
Total		91	99	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) : 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 : Mi pente, Terrain plat	Type de marécage : Marécage arborescent	
Cas problème : Non		

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

NOTES

J'ai mis marécage, car pas le 30cm organique (24cm après grosses roches).

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20250702-135051.jpg

Direction sud



img_sud-20250702-135059.jpg

Direction est



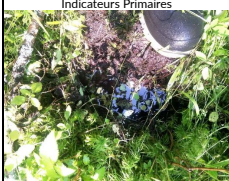
img_est-20250702-135111.jpg

Direction ouest



img_ouest-20250702-135121.jpg

Indicateurs Primaires



photo_ind_pri-20250702-135220.jpg

Pédon



img_pedon-20250702-135408.jpg

Pédon



img_pedon-20250702-135418.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION		N° de projet : 3342						
Évaluateur (initiales) : MRD		Date : 08/10/2023						
Longitude : -70.39855		Latitude : 46.93772						
Numéro de la station : ST059								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Palustre		Présence de dépressions et de monticules : Non		Pente : 0 %				
Situation : Dépression fermée				Direction (bas) :				
Forme de terrain : Régulier								
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune								
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Oui		Indicateur(s) primaire(s) : 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					
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
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm		Sol minéral hydromorphe : Non				

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Bouleau gris (Betula populifolia)	1 à 2	5	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	56	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	11	Non	-	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	5	11	Non	FACH	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	100	1		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		20	40	Oui	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	10	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		10	20	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelée (Osmundastrum cinnamomeum)		10	20	Oui	FACH	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		5	10	Non	OBL	Non
Total		50	100	3		

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'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 : -		
Situation 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. Difficile de faire un pédon. Sol mince sur un dépôt rocheux avec une nappe phréatique à 0 cm.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230810-203826.jpg

Direction sud



img_sud-20230810-203832.jpg

Direction est



img_est-20230810-203843.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230810-203848.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230810-204003.jpg
Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230810-204848.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230810-204838.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : MPL/MRD
Longitude : -70.41253
Numéro de la station : ST076

Date : 08/09/2023
Latitude : 46.92894

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Présence de dépressions et de monticules : Non

Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique

Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique	Oui	100		Coupe forestière et ornières

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

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

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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				Non 0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	100	Non	-	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		60	39	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		15	15	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		10	7	Non	FACH	Non
Millepertuis de Fraser (Hypericum fraseri)		3	2	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	7	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		5	3	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	20	Oui	-	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		15	10	Non	-	Non
Onoclea sensible (Onoclea sensibilis)		5	3	Non	FACH	Non
Total		153	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 68
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 : -		
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	Présence d'anoires (Anura sp.)		Oui

NOTES

Pédon très difficile en raison du sol rocheux. Hydrologie perturbée. Coupe forestière

PHOTOGRAPHIES



Milieu anthropique



anthro_pert-20230809-210546.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : QM GL
Longitude : -70.40625
Numéro de la station : ST077 + ST511

Date : 08/10/2023
Latitude : 46.929

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Présence de dépressions et de monticules : Non

Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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) : Inondé, 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

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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	23	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	14	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	5	Non	-	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	15	14	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	9	Non	OBL	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	30	27	Oui	OBL	Non
Total		110	101	4		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		50	28	Oui	OBL	Non
Linagrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		15	8	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		25	14	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		20	11	Non	-	Non
Calla des marais (Calla palustris)		10	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	28	Oui	FACH	Non
Sarracénie pourpre (Sarracenia purpurea)		10	6	Non	OBL	Non
Total		180	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 110
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-20230810-194150.jpg

Direction sud



img_sud-20230810-194209.jpg

Direction est



img_est-20230810-194216.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230810-194223.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230810-194306.jpg

Pédon



img_pedon-20230810-194338.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : QM
Longitude : -70.32099
Numéro de la station : ST181

Date : 08/09/2023
Latitude : 46.94019

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat, Bas de pente
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non

Pente : 3 %
Direction (bas) : Nord, Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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) : Inondé, 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) : 3

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique

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 A	0	16	Argile limoneuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	55	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	25	45	Oui	FACH	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	40	33	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	20	17	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	15	13	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	25	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	8	Non	NI	Non
Total		120	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	60	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	20	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		10	8	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	8	Non	NI	Non
Total		125	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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		
Situation 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. Pédon mince, présence de blocs dans le sol
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230809-192800.jpg

Direction sud



img_sud-20230809-192809.jpg

Direction est



img_est-20230809-192815.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230809-192821.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230809-192919.jpg

Pédon



img_pedon-20230809-193034.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : QM GL
Longitude : -70.31006
Numéro de la station : ST186

Date : 08/10/2023
Latitude : 46.93274

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

Pente : 3 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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) : 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) : 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

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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	50	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	27	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Total		75	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	35	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	19	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	15	14	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Total		105	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	61	Oui	FACH	Non
Tridentaire boréale (Lysimachia borealis)		10	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	12	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	12	Non	FACH	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		10	8	Non	NI	Non
Total		130	101	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 : 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-20230810-171729.jpg

Direction sud



img_sud-20230810-171734.jpg

Direction est



img_est-20230810-171741.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230810-171746.jpg

Pédon



img_pedon-20230810-171903.jpg

Pédon



img_pedon-20230810-171936.jpg

Pédon



img_pedon-20230810-171912.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : QM GL
Longitude : -70.34562
Numéro de la station : ST469

Date : 08/08/2023
Latitude : 46.92021

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100	0	Ombrage, coupe et plantation
Végétation perturbée	Oui	100	0	Ombrage, coupe et plantation
Hydrologie perturbée	Oui	100	0	Ombrage, coupe et plantation

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) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	25	83	Oui	FACH	Non
Pin blanc (Pinus strobus)	4 à 7	5	17	Non	Ni	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	10	16	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Pin blanc (Pinus strobus)	1 à 2	5	8	Non	Ni	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	20	31	Oui	Ni	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	3	Non	Ni	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	16	Non	Ni	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		64	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	55	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		25	17	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		5	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	21	Oui	OBL	Non
Phéophtère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	3	Non	Ni	Non
Total		145	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

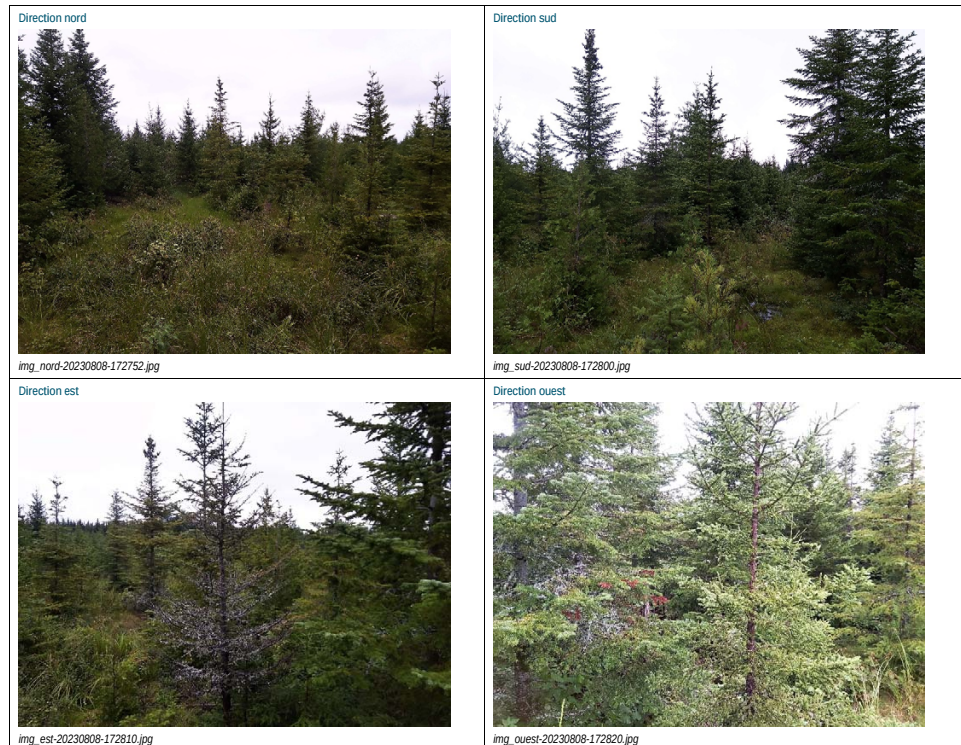
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : 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
Indice d'utilisation faunique	Gélinotte huppée		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES



Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230808-173129.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230808-173002.jpg

Pédon



img_pedon-20230808-173500.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : MRD
Longitude : -70.30683
Numéro de la station : ST655

Date : 08/10/2023
Latitude : 46.9107

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Replat
Forme de terrain : Régulier

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

Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	15	2	Ornière et chemin de coupe forestière par bande.

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) : 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) : 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

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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	100	Oui	FACH	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	18	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	25	45	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	10	18	Oui	NI	Non
Total		55	99	3		
Non ligneuse						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	7	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	86	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	7	Non	OBL	Non
Total		70	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) : 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 : - Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de 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

Pessière noire à sphaigne.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230810-192119.jpg

Direction sud



img_sud-20230810-192129.jpg

Direction est



img_est-20230810-192137.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230810-192143.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230810-192323.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230810-192227.jpg

Pédon



img_pedon-20230810-192423.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : GPL/QM
Longitude : -70.28001
Numéro de la station : ST798

Date : 08/11/2023
Latitude : 46.86294

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Présence de dépressions et de monticules : Non

Pente : 5 %
Direction (bas) : Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50	10	Coupe forestière
Sol perturbé	Oui	50	10	Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	50	10	Coupe forestière

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, 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) : 0

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 13

Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	34	Argile sableuse		2.5YR/7/8	Peu abondante < 2 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 13 cm

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	57	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	10	14	Non	FACH	Oui
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Total		70	99	1		
Arbustive / régénération						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	5	5	Non	FACH	Oui
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	70	67	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Gadelier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Total		105	102	1		
Non ligneuse						
Phéoplière du hêtre (Phegopteris connectilis)		30	38	Oui	NI	Non
Dryopteris intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	13	Oui	-	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	13	Oui	NI	Non
Pyrole sp. (Pyrola sp.)		10	13	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	13	Oui	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	13	Oui	OBL	Non
Total		80	103	6		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230811-124817.jpg

Direction sud



img_sud-20230811-124823.jpg

Direction est



img_est-20230811-124829.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230811-124835.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230811-125035.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230811-125120.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230811-124910.jpg

Pédon



img_pedon-20230811-125153.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230811-125247.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3342

Évaluateur (initiales) : GPL/QM
Longitude : -70.2945
Numéro de la station : ST805

Date : 08/11/2023
Latitude : 46.8799

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Présence de dépressions et de monticules : Non

Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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, 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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60

Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	12 à 17	90	95	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	5	Non	NI	Non
Total		95	100	1		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	36	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	20	48	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	0 à 1	5	12	Non	FACH	Oui
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Total		42	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	61	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		25	25	Oui	-	Non
Phétophère du hêtre (Phegopteris connectilis)		2	2	Non	NI	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	10	Non	OBL	Non
Total		99	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230811-144922.jpg

Direction sud



img_sud-20230811-144928.jpg

Direction est



img_est-20230811-144935.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230811-144941.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230811-145035.jpg

Pédon



img_pedon-20230811-145103.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL Date : 2024-09-10
Longitude : -70,30251 Latitude : 46,87396

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		10	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	30	67	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	25	71	Oui	FACH	Non
Épinette 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

Station : ST902

Station : STGPLa

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL

Date : 2024-09-16

Longitude: -70.40888

Latitude : 46.92873

No de projet : 3536

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/5/6	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
Arborecente						
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 cannelée (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		

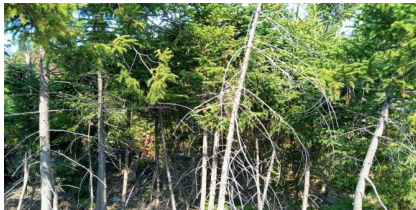
INDICE FAUNE OU FLORE

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-20240916-141059.jpg

Pédon



img_pedon-20240916-141108.jpg

Pédon



img_pedon-20240916-141054.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240916-140947.jpg



Station : STPV003

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		
Contexte : Milieu isolé	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, Litière noireâtre
Lien hydrologique : Drainage naturel	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés, Système racinaire peu profond
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	

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

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

HORIZON ORGANIQUE		
Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 57	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL							
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension
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 : STPV003

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 cannelle (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
Onoclee 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

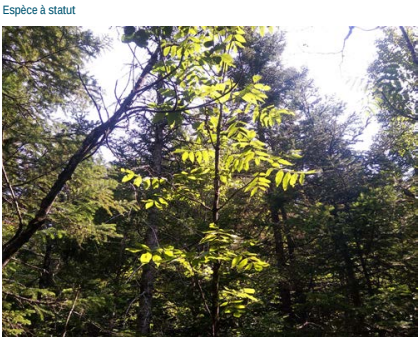


img_pedon-20240827-160009.jpg

img_pedon-20240827-160000.jpg



img_pedon-20240827-155947.jpg



img_emv-20240827-155739.jpg



Station : STPV008

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : GPL

Date : 2024-08-27

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 réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non



Station : STPV008

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

Érable 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

Érable 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 : STPV008d

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-27	
Longitude: -70,44690	Latitude : 46,92793	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		
Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Nord
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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non			Friche en bordure sud est

HYDROLOGIE	
Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Lien hydrologique : Drainage naturel	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
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 : 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
Horizon 1							
Horizon 2							
Horizon 3							
Horizon 4							
Horizon 5							

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



Station : STPV008d

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	5	8	Non	FACH	Non
Érablette 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						
Aulne 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
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
Total		43	101	2		
Non ligneuse						
Onoclée 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
Impatiente 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 origin	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

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 : Orniérage 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, Litière noirete 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

VÉGÉTATION

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

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FTG

Date : 2024-08-27

Longitude: -70,40800

Latitude : 46,93677

No de projet : 3536

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 :

Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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
Arborecente						
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 (Cornus 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

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL

Date : 2024-08-27

Longitude : -70,40858

Latitude : 46,93670

No de projet : 3536

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 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	20	Oui	FACH	Non
Épaullette blanche (Picea glauca)	4 à 7	40	80	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Saulie de Bebb (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
Potamot sp. ()		5	4	Non	OBL	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		5	4	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		2	2	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	4	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (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'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		

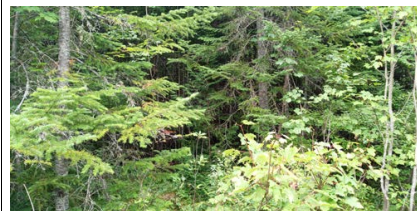
INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

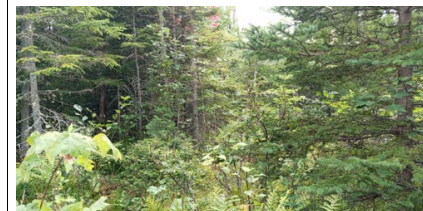
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240827-205911.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



Station : STPV025

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3536	
Évaluateur (initiales) : GPL		Date : 2024-08-28	
Longitude: -70,39605		Latitude : 46,94004	

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

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 : <->À relever si c'est un milieu humide et que la composante principale du sol minéral est le sable.<->
Présence de remblais dans le sol : Non		

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm : Autre :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui



Station : STPV025

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
Épérette 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						
Glycérie 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

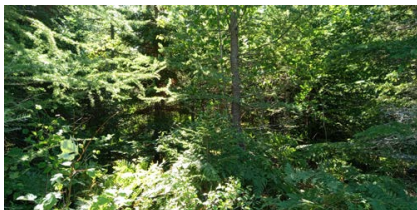
PHOTOGRAPHIES

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-20240828-151601.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

N° de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2025-08-13
Longitude : -70,30853	Latitude : 46,90749

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 6- Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 60	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 45	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

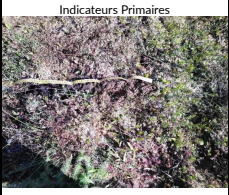
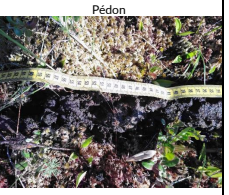
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION						
ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	75	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	40	37	Oui	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	30	28	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	18	17	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	14	Non	OBL	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Total		108	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	70	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	17	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	10	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		4	3	Non	OBL	Non
Total		121	100	1		

TEST DE DOMINANCE	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 91
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 : Terrain plat	Type de marécage :	
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-20250813-134137.jpg	Direction sud  img_sud-20250813-134142.jpg	Direction est  img_est-20250813-134147.jpg	Direction ouest  img_ouest-20250813-134152.jpg
Indicateurs Primaires  photo_ind_pri-20250813-134226.jpg	Pédon  img_pedon-20250813-134246.jpg	Pédon  img_pedon-20250813-134300.jpg	Pédon  img_pedon-20250813-134255.jpg



Station : STPV059c

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



Station : STPV059c

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Non	FACH	Non
Total		10	100	0		

Arbustive / régénération						
Erable 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						
Impatiète 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) : RS MFD Date : 2024-07-16
Longitude : -70,41324 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 : Orniérage 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'orniérage
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 : Autre :
Galet 80 à 250 mm : Caillou 40 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
Érable 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
Onoclée 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

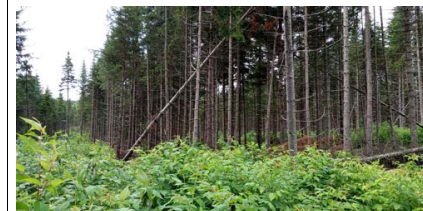
PHOTOGRAPHIES

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-20240716-013110.jpg

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240716-013204.jpg



aut_ima-20240716-021833.jpg

Description :



aut_ima-20240716-021823.jpg

Description :



Station : STPV062

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : RS VAB	Date : 2024-07-15	
Longitude: -70,42519	Latitude : 46,87195	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		
Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 0 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	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
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	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé
Lien hydrologique : Drainage naturel	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non



Station : STPV062

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
Onoclée 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'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-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

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : EVP_RS
Longitude: -70,35011

Date : 2024-07-19
Latitude : 46,90152

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 : 3 %
Direction (bas) : Nord

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
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		1	.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Fossé
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 : 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 rédoxique (complètement gleyifié) : Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Erable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	100	Non	FACH	Non
Total		10	100	0		
Arbustive / régénération						
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	4	13	Non	NI	Non
Cornier 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
Erable 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
Impatiète du Cap (Impatiens capensis)		10	36	Oui	FACH	Non
Onoclée 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

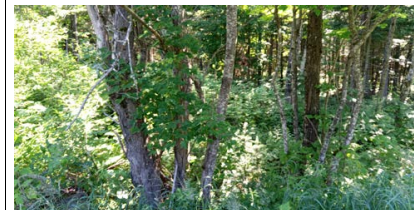
PHOTOGRAPHIES

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



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP

Date : 2024-07-19

Longitude: -70,33204

Latitude : 46,91174

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé

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 :

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

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 :

Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :

Recouvrement du remblai :

Roc :

Gros bloc > 500 mm :

Bloc 250 à 500 mm :

Autre :

Galet 80 à 250 mm :

Caillou 40 à 80 mm :

Gravier 5 à 40 mm :

Sable 0,125 à 5 mm :

Limons < 0,125 mm :

Argile :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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
Arborescente						
Épinette 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
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	10	19	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	12	23	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	3	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	28	Oui	NI	Non
Épinette 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						
Glycérie 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 hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

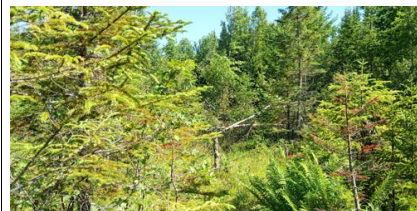
INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

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

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3536	
Évaluateur (initiales) : VAB		Date : 2024-07-19	
Longitude: -70,32610		Latitude : 46,90950	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui	
Situation : Bas de pente		Dépression : 5 %	
Forme de terrain : Régulier		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
Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Non		2	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL			
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6	
Profondeur de la nappe (cm) : 34		Présence de drainage interne oblique : Non	
		Présence de sol graveleux : Non	
		Pédologie particulière : Non	
		Présence de remblais dans le sol : Non	

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

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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	1	100	Oui	NI	Non
Total		1	100	1		

Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	50	65	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)		2	3	Non	NI	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	25	32	Oui	FACH	Non
Total		77	100	2		

Non ligneuse						
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		20	44	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex cernita)		4	9	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	22	Oui	FACH	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		10	22	Oui	NI	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		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

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : VAB Date : 2024-07-19
Longitude: -70,32103 Latitude : 46,91198

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : 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 : Oui Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau 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) : 0,38 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	0	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

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						
Aulne 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



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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL		
Profondeur du roc (cm, si observée) :	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
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'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-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

Évaluateur (initiales) : VAB

Date : 2024-07-20

Longitude: -70,30772

Latitude : 46,90751

No de projet : 3536

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	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) : 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) : 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
Épauette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	56	Non	FACH	Non
Total		9	100	0		
Arbustive / régénération						
Épauette 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 caliculé (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

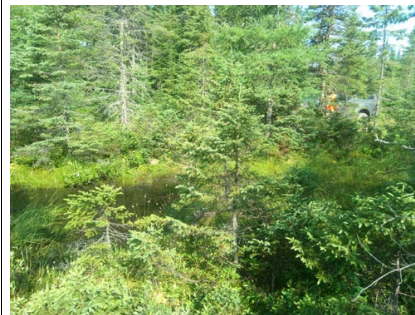
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



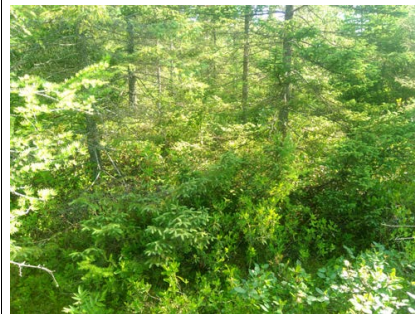
img_nord-20240720-090614.jpg

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 : Délim faite au pédon. Limite établie au sol minéral



Station : STPV114

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP	Date : 2024-07-18
Longitude: -70,34405	Latitude : 46,87414

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression fermée	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) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique :		
Type 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 : STPV114

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	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'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-20240718-084747.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

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_HD
Longitude : -70,34416Date : 2024-07-21
Latitude : 46,87407

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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
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) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0Classe de drainage :
Présence de drainage interne oblique : NonPrésence 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) : 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
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	12	Non	NI	Non
Thuja 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
Thuja 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



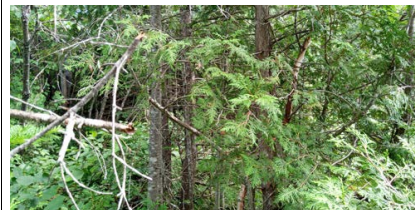
img_nord-20240721-073039.jpg

Direction sud



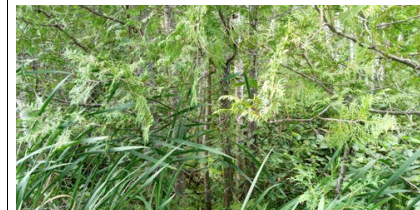
img_sud-20240721-073050.jpg

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

No de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : MFD_XBP	Date : 2024-07-18
Longitude : -70,33022	Latitude : 46,88276

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 : Chimie	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	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 : 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 rédoxique (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	Date : 2024-07-18
Longitude : -70,33220	Latitude : 46,88269

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 : Chemin	Précisez :

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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						
Épinette 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

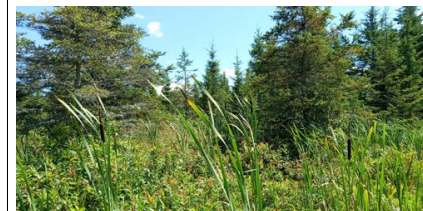
PHOTOGRAPHIES

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: -70,32403

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

Épaisseur du remblai :

Recouvrement du remblai :

Roc :

Gros bloc > 500 mm :

Bloc 250 à 500 mm :

Autre :

Galet 80 à 250 mm :

Caillou 40 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) : 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						
Épinette 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
Épinette 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



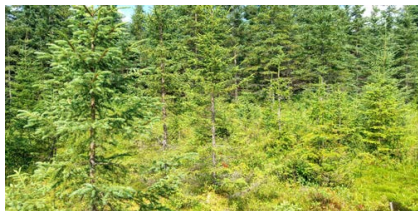
img_nord-20240718-022236.jpg

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



Station : STPV117c

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : Xbp mfd

Date : 2024-07-18

Longitude: -70,32508

Latitude : 46,88338

No de projet : 3536

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 : 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

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) : 4

Présence de drainage interne oblique : Non

Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :

Recouvrement du remblai :

Roc :

Gros bloc > 500 mm :

Bloc 250 à 500 mm :

Autre :

Galet 80 à 250 mm :

Caillou 40 à 80 mm :

Gravier 5 à 40 mm :

Sable 0,125 à 5 mm :

Limon < 0,125 mm :

Argile :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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



Station : STPV117c

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

Linagrette 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



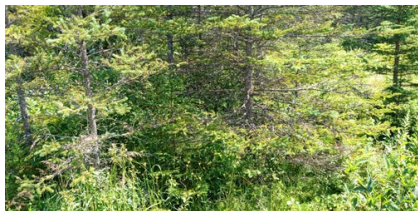
img_nord-20240718-031057.jpg

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) : 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
Auline rugueux (Alnus 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



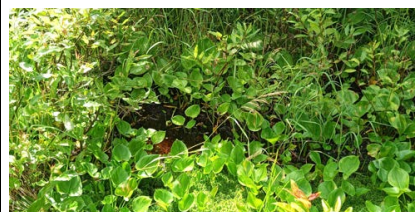
img_est-20240718-041442.jpg

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



Station : STPV133

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-08-27	
Longitude: -70,44877	Latitude : 46,92678	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		
Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 75 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 25 %	

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) : 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
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



Station : STPV133

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Frêne 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
Framboisier 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
Phéogptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		3	4	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	11	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	13	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		20	26	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	13	Non	FACH	Non
Glycérie 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 : 2024-08-28	
Longitude : -70,38460		Latitude : 46,94107	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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 : 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 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)	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 / régénérat						
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		

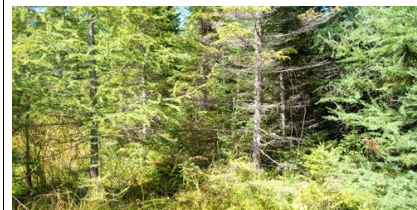
INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

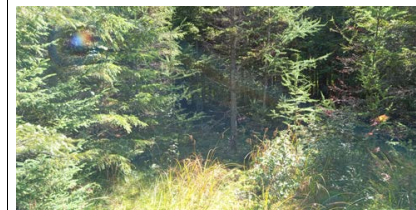
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240828-165631.jpg

Direction sud



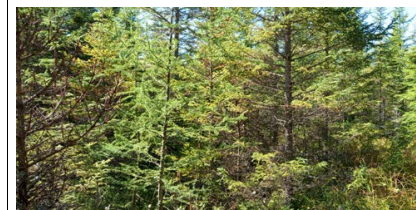
img_sud-20240828-165636.jpg

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
Longitude: -70,38553Date : 2024-08-28
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 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						
Érable 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 cannelle (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



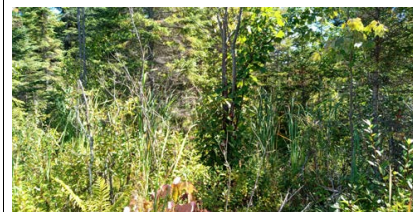
img_nord-20240828-155411.jpg

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



Station : STPV160

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3536	
Évaluateur (initiales) : PB FTG		Date : 2024-08-26	
Longitude: -70.33905		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	2.5Y7/1				
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



Station : STPV160

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette 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
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	13	Oui	FACH	Non
Total		60	98	3		

Non ligneuse						
Glycérie 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
Potamot sp. ()		3	3	Non	OBL	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Onoclée 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) : RS EVP	Date : 2024-07-18
Longitude: -70,36367	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) : Litère 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
---	--	-------------------------------

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	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
Onodées 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
Impatiens 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'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

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.



Station : STT20b

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : RS EVP		Date : 2024-07-18		No de projet : 3536	
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 roqueux (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
Onodée 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'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-20240718-182335.jpg

Direction sud



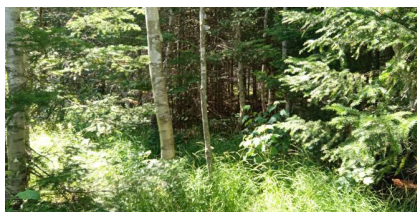
img_sud-20240718-182344.jpg

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 :

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION		No de projet : 3536	
Nom(s) évaluateur(s) : PB	Date : 2024-08-27	Longitude : -70,44719	Latitude : 46,92767

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE de SH02	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine d'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 45	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 2,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Coupe partielle
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Érable rouge
Végétation arbustive (%) : 2	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable rouge
Végétation herbacée (%) : 3	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

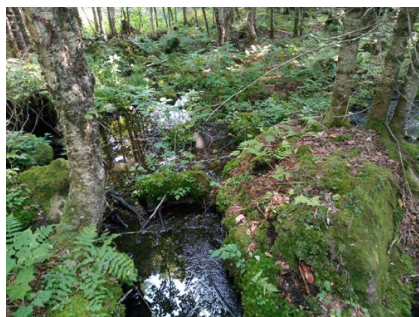
INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	
Tablier :	Matériaux du pontceau :
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 pontceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
eau_nat_am-20240827-141700.jpg	eau_nat_av-20240827-141706.jpg

Substrat du littoral



subs-20240827-143005.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240827-142714.jpg

Rive droite



riv_droite-20240827-142136.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240827-142739.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240827-142209.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240827-142235.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-28	Longitude : -70,40153	Latitude : 46,93803
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE015	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.3	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.25	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.089
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0.125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0.125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 50	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0.3	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0.3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable rouge	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable rouge
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Lit couvert de végétation
----------------------	---	---------------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (‰) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240828-132658.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240828-132702.jpg

Substrat du littoral



subs-20240828-132424.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : GPL		Date : 2024-08-28	No de projet : 3536
		Longitude : -70.40315	Latitude : 46.93717
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : CE015		Condition hydrologique : Moyenne	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu :			
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique		Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 2
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,6	
Le fossé est alimenté par un cours d'eau			
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :		Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Oui
Présence d'érosion du lit : Non		Plante émergente (%) : 1-33	Espèces : Roseau commun
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) : Moins de 10 %
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non		Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui		Total de recouvrement (%) :	
Précisez : Chemin		Espèces : Roseau commun	
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui		Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
		Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Type d'écoulement : Permanent
Coule t-il toujours sauf en période de sécheresse extrême?: Oui			
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 60	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100
Erosion de la rive (%) : 20		Erosion de la rive (%) : 30	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 80	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non		Type d'infrastructure :	
Érosion en amont :		Précisez :	
Érosion en aval :		Précisez :	
Circulation du poisson possible :		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse :	
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau :	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :		Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	
		Si autre, précisez :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240828-134710.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



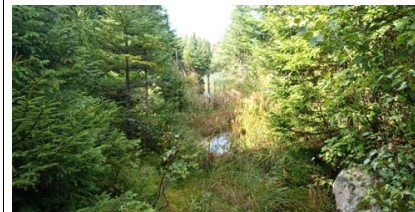
eau_anthro_av-20240828-134717.jpg

Substrat du littoral



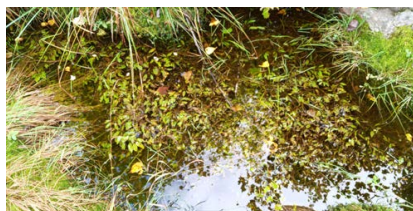
subs-20240828-135022.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240828-134824.jpg

Plantes aquatiques



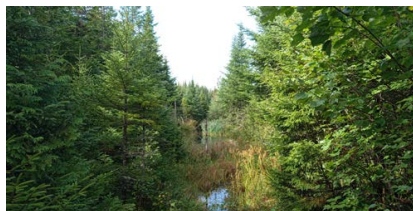
plante-20240828-134844.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240828-134851.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240828-135400.jpg

Description :

Pesca

Station : SH07B

Rive gauche



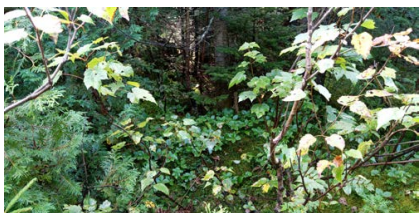
riv_gauche-20240828-135229.jpg

Rive droite



riv_droite-20240828-135029.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240828-135243.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240828-135044.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240828-135443.jpg

Pesca

Station : SH07C

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-28	Longitude : -70,40391	Latitude : 46,93695
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE015	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine d'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		
Connectivité avec le milieu hydrique :		

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.1
Précisez : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Lit plat Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.5	Largeur moyenne du littoral (m) : 1.8 Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Oui
Présence d'érosion du lit : Oui Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Plante émergente (%) : 1-33 Plante flottante (%) : 33-66 Plante submergée (%) : 1-33 Algue (%) : 1-33 Total de recouvrement (%) : 33-66 Espèces : Potamot sp	Espèces : Roseau commun Recouvrement dans le littoral (%) : Moins de 10 %

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.5	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 80	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0.5	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0.5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Oui	Espèces : Roseau commun Recouvrement dans la rive (%) : 5
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

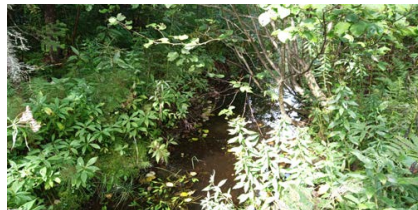
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



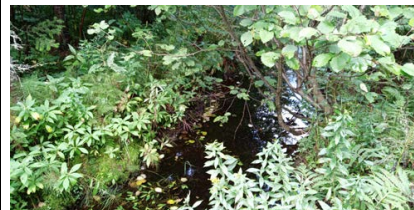
eau_nat_am-20240828-135705.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240828-135711.jpg

Substrat du littoral



subs-20240828-135921.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240828-135813.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240828-135819.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240828-140054.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240828-140107.jpg

Rive droite



riv_droite-20240828-135931.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240828-135951.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : RS EVP	Date : 2024-07-18	Longitude : -70,36707	Latitude : 46,90148
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE027	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,17
Précisez : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 16
	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Algues brunes filamenteuses	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,155
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,085	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 26	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 40	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Chemin passant à travers
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Épinette noire
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

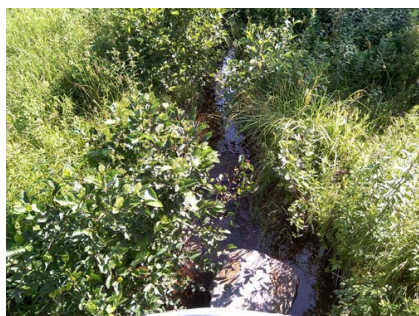
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non	Précisez :	
Érosion en aval : Non	Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :	
En présence d'un pont		
ID MTQ :	En présence d'un ponceau	
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier	
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5	
Capacité portante affichée :	Diamètre (mm) : 1400	Longueur (m) : 8
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :	
	Épaisseur remblai amont (m) : 0,3	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

CE traverse deux milieux humides différents (un en amont et un en aval).
--

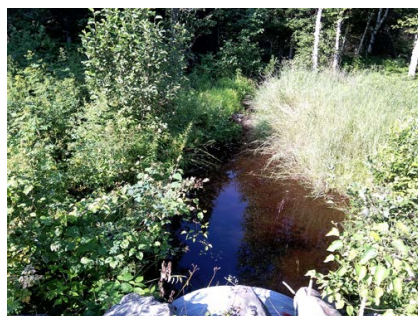
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240718-124039.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240718-124101.jpg

Substrat du littoral



subs-20240718-125428.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240718-124907.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240718-131120.jpg

Rive droite



riv_droite-20240718-125733.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240718-131143.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240718-125722.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240718-131153.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240718-130344.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240718-131846.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240718-130409.jpg

Infrastructure existante



infra-20240718-133346.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240718-133520.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240718-133450.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240718-133500.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3536

Évaluateur (initiales) : CT	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,37593	Latitude : 46,93568
-----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE018	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique

Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent
--	-------------------------------	-------------------------------

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 20,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,4	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau double		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,3	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 45	

RIVES

Gauche			Droite		
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Spirée blanche (Spiraea alba var. alba), Aulne rugueux, Framboisier rouge (Rubus idaeus)	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Mousse sp.		Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidago sp.)	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive gauche			Évaluation de l'état initial de la rive droite		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : {}	Accumulation de sédiments (aggradation) : {}	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement.
-------------------------	--	--

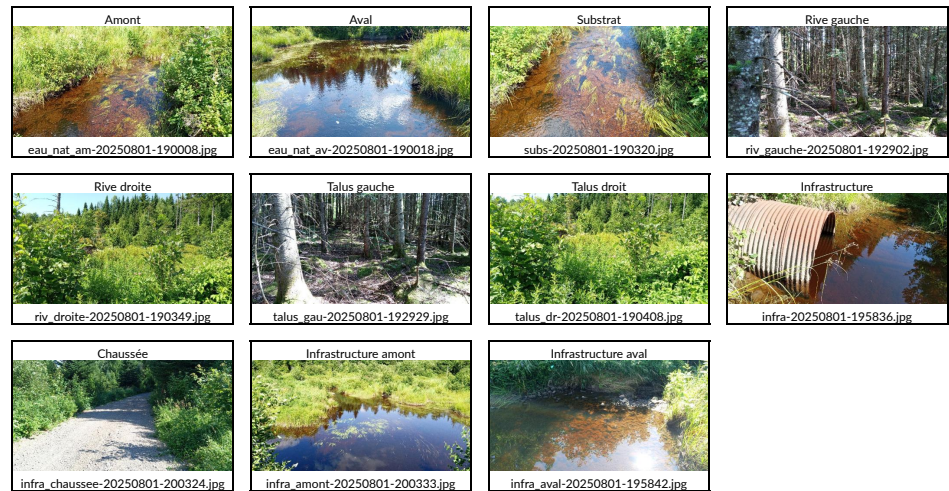
OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Poisson
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,0
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1200
Largeur (m) :	Longueur (m) : 9,0
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 3,0
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES





Station : SH25_P13av

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Évaluateur (initiales) : CT	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,37616	N° de projet : 3536 Latitude : 46,93550

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE018	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 3,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau double		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 20	



Station : SH25_P13av

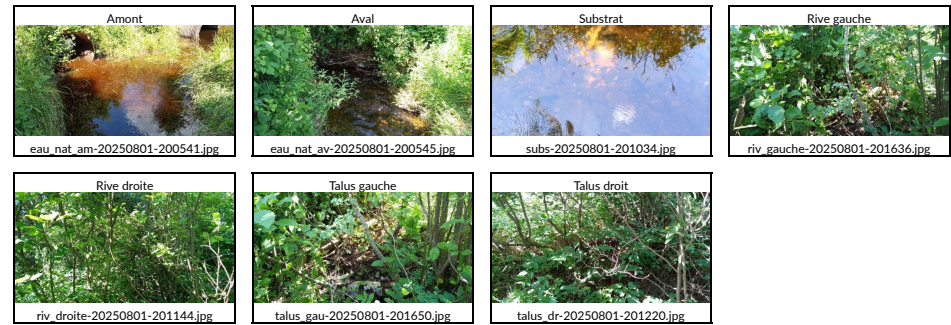
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1,0	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Auline rugueuse	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Auline rugueuse
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Trientale boréale (Lysimachia borealis),Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive gauche		Évaluation de l'état initial de la rive droite	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Érosion (incision) : {}	Accumulation de sédiments (aggradation) : {}	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Poisson
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Longueur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES



Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : CT	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,37315	Latitude : 46,92921	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE019	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 30,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Non		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,0	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

RIVES					
Gauche			Droite		
Pente du talus (%) : 9	Hauteur du talus (m) : 1,0		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera),Bouleau jaune (Betula alleghaniensis),Érable à sucre (Acer saccharum)		Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive gauche			Évaluation de l'état initial de la rive droite		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

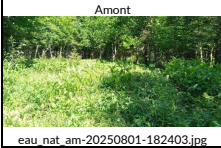
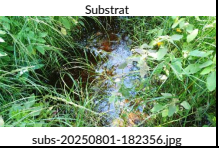
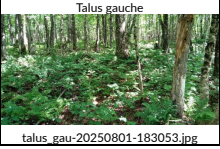
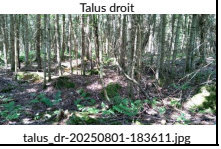
Érosion (incision) : {}	Accumulation de sédiments (aggradation) : {}	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
-------------------------	--	---

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non		Type d'infrastructure :
Érosion en amont :		Précisez :
Érosion en aval :		Précisez :
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau
ID MTQ :		Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau :
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :		Longueur (m) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Pente d'installation (%) :
		Épaisseur remblai amont (m) :
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES			
Amont	Aval	Substrat	Rive gauche
			
eau_nat_am-20250801-182403.jpg	eau_nat_av-20250801-182408.jpg	subs-20250801-182356.jpg	riv_gauche-20250801-183019.jpg
Rive droite	Talus gauche	Talus droit	Milieu humide gauche
			
riv_droite-20250801-183558.jpg	talus_gau-20250801-183053.jpg	talus_dr-20250801-183611.jpg	mh_ga-20250801-183738.jpg
Milieu humide droit			
			
mh_dr-20250801-183624.jpg			



Station : SH25_P18B

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2025-08-13	Longitude : -70,37542	Latitude : 46,90327

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : Rivière des Perdrix	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 55,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5,5	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement :		
Structures anthropiques : Non		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 5,0	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 30	



Station : SH25_P18B

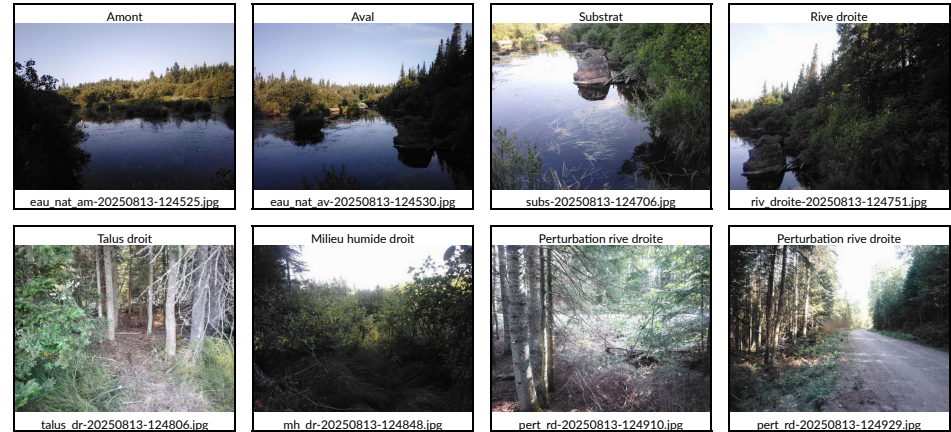
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 900
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 35	Précisez : Chemin forestier
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette noire (Picea mariana),Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea),Aulne rugueux
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense),Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive gauche		Évaluation de l'état initial de la rive droite	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Érosion (incision) : {}	Accumulation de sédiments (aggradation) : {}	Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES



Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2025-08-13	Longitude : -70,37327	Latitude : 46,90030	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : Rivière Inconnue	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Méandreux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 50,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5,5	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Non		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 4,0	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 75	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain :	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive gauche		Évaluation de l'état initial de la rive droite	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONCON

Érosion (incision) : {}	Accumulation de sédiments (aggradation) : {}	Stabilité : Berges végétalisées
-------------------------	--	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES





Station : SH25_P32

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Évaluateur (initiales) : CT	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,32215	N° de projet : 3536 Latitude : 46,89544

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE046	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 15,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Non		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 45	



Station : SH25_P32

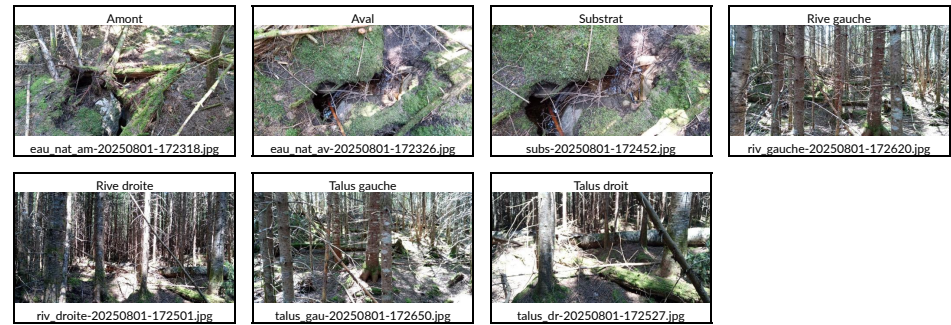
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,0	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Mousse sp.	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Mousse sp.
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive gauche		Évaluation de l'état initial de la rive droite	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONCON		
Érosion (incision) : []	Accumulation de sédiments (aggradation) : []	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES



Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : CT	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,33890	Latitude : 46,89236	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE046	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 20,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5,0	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Non		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 4,5	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 30	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 20	

RIVES

Gauche			Droite		
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Oxalide de montagne (Oxalis montana), Trientale boréale (Lysimachia borealis), Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Mousse sp.	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive gauche			Évaluation de l'état initial de la rive droite		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : {}	Accumulation de sédiments (aggradation) : {}	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
-------------------------	--	---

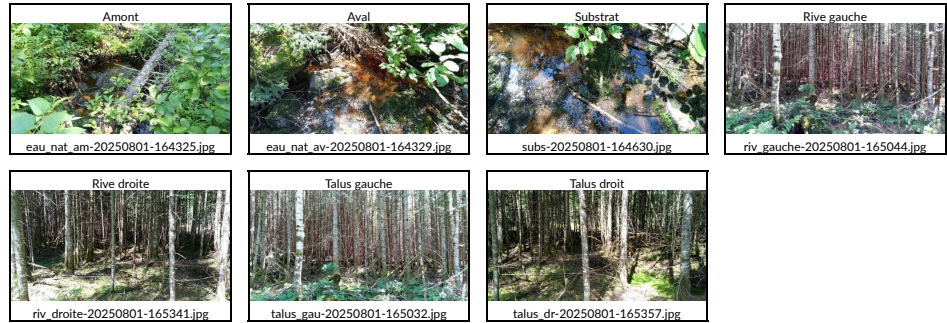
OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non		Type d'infrastructure :	
Érosion en amont :		Précisez :	
Érosion en aval :		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse :	
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau :	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES





Station : SH25_P38

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,29701	Latitude : 46,87956

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE047	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 2,0
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 60	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 5	



Station : SH25_P38

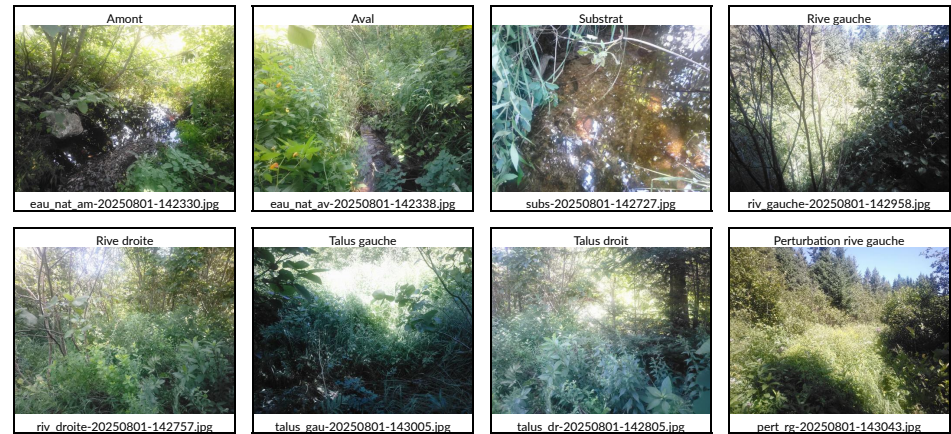
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Vieux chemin de chasseur	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Aulne rugueux,Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux,Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum),Impatiens du Cap (Impatiens capensis)	Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa),Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive gauche		Évaluation de l'état initial de la rive droite	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
			Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
			Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON			
Érosion (incision) : Banc d'accumulation perché, Chenaux étroits et profonds	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité : Berges végétalisées	

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Longueur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES



Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : CT	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,29715	Latitude : 46,87935	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE047	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Contexte hydrique		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Permanent

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 75,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non		
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau		
Autre perturbation : Non		

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui		
Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,0	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0.2	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0.4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Épinette noire (Picea mariana),Sapin baumier (Abies balsamea),Érable à sucre (Acer saccharum)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 1	Espèces dominantes : Clintonie boréale (Clintonia borealis),Mousse sp.,Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana),Quatre-temps (Cornus canadensis),Oxalide de montagne (Oxalis montana),Clintonie boréale (Clintonia borealis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive gauche		Évaluation de l'état initial de la rive droite	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

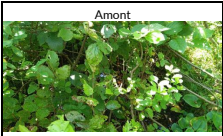
INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Érosion (incision) : {}	Accumulation de sédiments (aggradation) : {}	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,0
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 800 Longueur (m) : 10,0
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 40,0
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 50,0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Amont



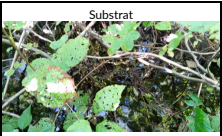
eau_nat_am-20250801-142222.jpg

Aval



eau_nat_av-20250801-142231.jpg

Substrat



subs-20250801-142527.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20250801-143409.jpg

Rive droite



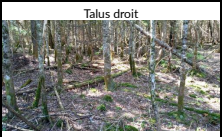
riv_droite-20250801-143825.jpg

Talus gauche



talus_gau-20250801-143447.jpg

Talus droit



talus_dr-20250801-143850.jpg

Milieu humide gauche



mh_ga-20250801-143457.jpg

Milieu humide droit



mh_dr-20250801-143856.jpg

Infrastructure



infra-20250801-142929.jpg

Chaussée



infra_chaussee-20250801-143024.jpg

Infrastructure amont



infra_amont-20250801-143019.jpg

Infrastructure aval



infra_aval-20250801-143005.jpg



Station : SH25_P39

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			N° de projet : 3536
Évaluateur (initiales) : CT	Date : 2025-08-01	Longitude : -70,28436	Latitude : 46,86469
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : CE048		Condition hydrologique : Étiage	
Précipitation 24 h avant : Non		Précipitation lors de la visite : Non	
Contexte hydrique			
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Lit de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Intermittent	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	
Précisez :		Largeur moyenne du littoral (m) : 15,0	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 3	
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non	
Présence d'érosion du lit : Non		Espèces :	
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non			
Structures anthropiques : Non			
Autre perturbation : OuiPrécisez : Coupe forestière			
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui			
Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6		Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	
Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1			
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 75	



Station : SH25_P39

RIVES					
Gauche			Droite		
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 100			Perturbation en rive (%) : 100		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea),Bouleau à papier (Betula papyrifera)		Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea),Aulne rugueux,Framboisier rouge (Rubus idaeus),Ronce pubescente (Rubus pubescens),Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)		Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Aulne rugueux,Ronce pubescente (Rubus pubescens),Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleux (Dryopteris carthusiana)		Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Carex sp. (Carex sp.),Dryoptère spinuleux (Dryopteris carthusiana)	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non			Présence de EEE : Non		
Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :			Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		
Évaluation de l'état initial de la rive gauche			Évaluation de l'état initial de la rive droite		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONCON					
Érosion (incision) : []		Accumulation de sédiments (aggradation) : []		Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement	
OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE					
Présence de castor/barrage/hutte : Non		Description :		Espèce faunique observée : Non	
Espèces vulnérables ou menacées : Non		Précisez :		Aménagement faunique : Non	
Autres : Non		Précisez :		Précisez :	
INFRASTRUCTURE EXISTANTE					
Présence d'une infrastructure : Non			Type d'infrastructure :		
Érosion en amont :			Précisez :		
Érosion en aval :			Précisez :		
En présence d'un pont			En présence d'un ponceau		
ID MTQ :			Type de traverse :		
Portée entre les culées (m) :			Matériaux du ponceau :		
Tablier :			Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :		
Longueur (m) :			Diamètre (mm) :		
Largeur (m) :			Longueur (m) :		
Capacité portante affichée :			Pente d'installation (%) :		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :			Épaisseur remblai amont (m) :		
			Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :		
			Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		
			Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :		



Station : SH25_P39

PHOTOGRAPHIES



Station : SH382

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION		N° de projet : 3342	
Nom(s) évaluateur(s) : GPLVQM	Date : 08/10/2023	Longitude : -70.34298	Latitude : 46.9073
Numéro de la station : SH382			

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	
Précipitation lors de la visite : Non	

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.5	Pente longitudinale (%) : 6
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui	Total de recouvrement (%) :	
Précisez : Ombrage causée par une coupe	Espèces :	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.115740740741

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 25	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 30	
			Total : 100

RIVES			
Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0.3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0.2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Érable à sucre, Érable rouge	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Érable à sucre, Érable rouge
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à sucre, Viorne bois original, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à sucre, Viorne bois original, Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affoulement
----------------------	---	---

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Fraysère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230810-134239.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230810-134246.jpg

Substrat du littoral



subs-20230810-134612.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230810-135122.jpg

Rive droite



riv_droite-20230810-134627.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230810-135023.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230810-134730.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230810-135037.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-09-10	Longitude : -70,34159	Latitude : 46,88222
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE045	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 40
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 66-100	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) : 66-100	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 33-66	
	Espèces : Valisnérie d'Amérique	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Aster sp. (Symphyotrichum sp.)	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisseurs couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Trace de castor	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Pas d'infrastructure observée ou alors enfouis par le castor. L'eau stagnante semble passée par dessus le chemin lors de crue comme à la section plus en aval

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240910-153903.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240910-153908.jpg

Substrat du littoral



subs-20240910-154059.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240910-154022.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240910-154311.jpg

Description :

Rive gauche



riv_gauche-20240910-154121.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240910-154135.jpg

Rive droite



riv_droite-20240910-154518.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240910-154532.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-09-10	Longitude : -70,37440	Latitude : 46,90196	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : Rivière Inconnue	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 9
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Valsineria d'Amérique	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,444
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 1	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 15	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 3	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Aster acuminé
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) : Affaiblissement des infrastructures	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non		Précisez :
Érosion en aval : Oui		Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :
En présence d'un pont		
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1800 Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 0,35
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240910-143703.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240910-143656.jpg

Substrat du littoral



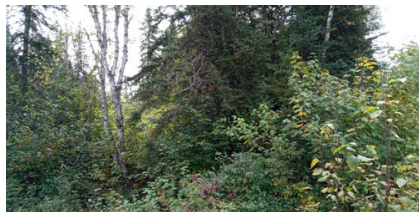
subs-20240910-144034.jpg

Plantes aquatiques



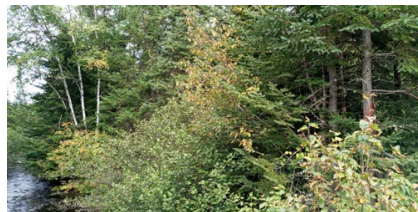
plante-20240910-143844.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240910-144043.jpg

Rive droite



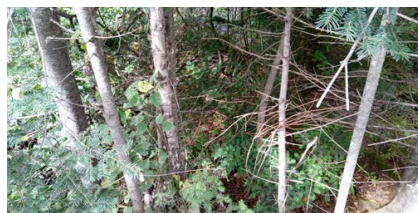
riv_droite-20240910-144212.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240910-144058.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240910-144234.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240910-144115.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240910-144251.jpg

Infrastructure existante



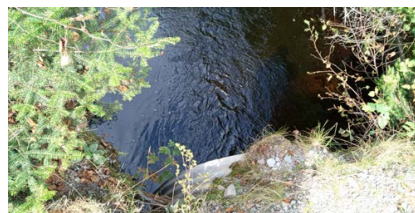
infra-20240910-144451.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240910-144600.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240910-144556.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240910-144548.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION		No de projet : 3536	
Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-27	Longitude : -70,43261	Latitude : 46,93356

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE010	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,122
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 40	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 40	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette blanche
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	
Tablier :	Matériaux du ponceau : Plastique
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 800 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240827-151539.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240827-151529.jpg

Substrat du littoral



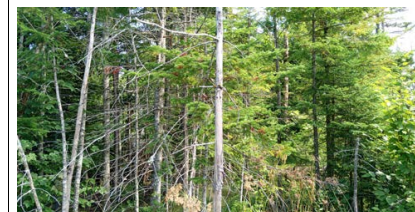
subs-20240827-151815.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240827-151109.jpg

Rive droite



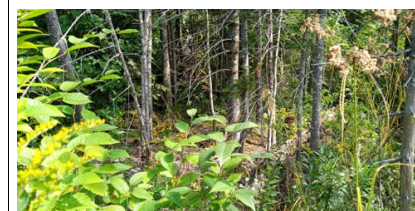
riv_droite-20240827-152004.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240827-151125.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240827-152018.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240827-151135.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240827-152025.jpg

Infrastructure existante



infra-20240827-151356.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240827-151451.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240827-151508.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240827-151458.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-07-17	Longitude : -70,36739	Latitude : 46,91491	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : Précipitation 24 h avant : Oui	Condition hydrologique : Moyenne Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu :		
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique CE linéaire	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,12
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 0
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,04
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 30	
Total : 100			

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 98	Hauteur du talus (m) : 0,05	Pente du talus (%) : 90	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 17	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 17
Érosion de la rive (%) : 10		Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240717-125024.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240717-125035.jpg

Substrat du littoral



subs-20240717-125547.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240717-130020.jpg

Rive droite



riv_droite-20240717-125611.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240717-130116.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240717-125821.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-07-17	Longitude : -70,37519	Latitude : 46,91608
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE020	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35
Précisez : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Marche cuvette Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 6,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 7 Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,235
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,21	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 35	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 13	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 1		Érosion de la rive (%) : 1	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau double	
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3	
Longueur (m) :		Diamètre (mm) : 500	
Largeur (m) :		Longueur (m) : 7	
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) : 1	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 0.65	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0.3	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240717-150443.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240717-150458.jpg

Substrat du littoral



subs-20240717-151655.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240717-152426.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240717-152417.jpg

Pesca

Station : SHPV045

Rive gauche



riv_gauche-20240717-150949.jpg

Rive droite



riv_droite-20240717-150625.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240717-154231.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240717-151832.jpg

Pesca

Station : SHPV045

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240717-154319.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240717-154109.jpg

Infrastructure existante



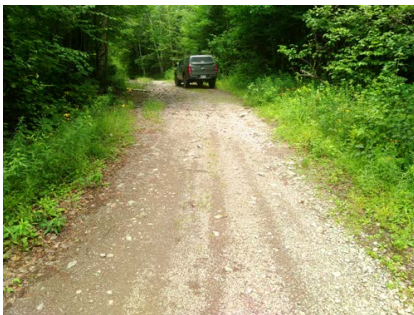
infra-20240717-152525.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240717-153134.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240717-152634.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240717-152559.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Nom(s) évaluateur(s) : Xbp rs mfd evp	Date : 2024-07-17	Longitude : -70,37562	Latitude : 46,89995
---------------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière des Perdrix	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 10	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) : 66-100	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 66-100	
	Espèces : Algues brunes filamenteuses	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,13
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 40	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 40
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Enrochement	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Enrochement
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Cyprin sp.
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Non	Précisez : Pont
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



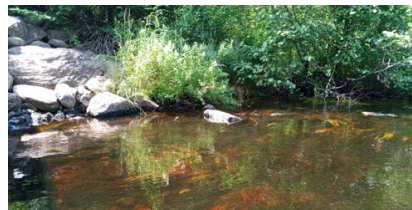
eau_nat_am-20240717-061752.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



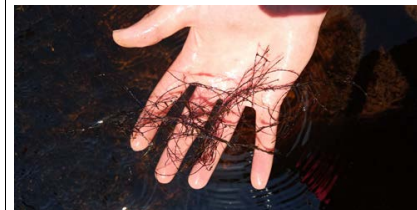
eau_nat_av-20240717-061757.jpg

Substrat du littoral



subs-20240717-063121.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240717-062658.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240717-064300.jpg

Rive droite



riv_droite-20240717-063137.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240717-064518.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240717-063543.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240717-064340.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240717-064353.jpg

Infrastructure existante



infra-20240717-062045.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240717-065028.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240717-062055.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240717-062059.jpg



Station : SHPV060A

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : RS MFD	Date : 2024-07-16	Longitude: -70,40795	Latitude : 46,87752	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		Condition hydrologique : Étiage
Nom du cours d'eau : CE061	Précipitation lors de la visite : Non	
Précipitation 24 h avant : Oui		

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,14
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp.	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,21
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 45	Matière organique : 5	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 8	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 8
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Érable rouge	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Onocleë sensible	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Aster acuminé
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



Station : SHPV060A

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 400
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 7,5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 1,37
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



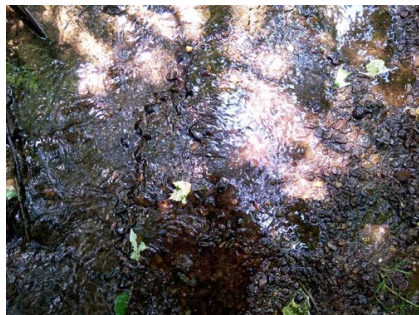
eau_nat_am-20240716-165854.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240716-165901.jpg

Substrat du littoral



subs-20240716-170930.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240716-170322.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240716-171836.jpg

Rive droite



riv_droite-20240716-171045.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240716-171913.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240716-171336.jpg

Infrastructure existante



infra-20240716-172307.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240716-172357.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240716-172342.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240716-172325.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : RS VAB	Date : 2024-07-15	Longitude : -70,42659	Latitude : 46,87187
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE026	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,83	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrages de castor	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,63	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,034
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 5	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 75	Précisez : Chemin passe au travers de la rive
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable rouge	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Verge d'or du Canada (Solidago canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Petit barrage de castor	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre	Chemin
Erosion en amont : Non	Précisez : Chemin sur rive droite	
Erosion en aval : Non	Précisez :	
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Chemin en travers du CE	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

Source du CE est un MHU hors de l'emprise. Par la suite

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240715-155329.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240715-155336.jpg

Substrat du littoral



subs-20240715-162700.jpg

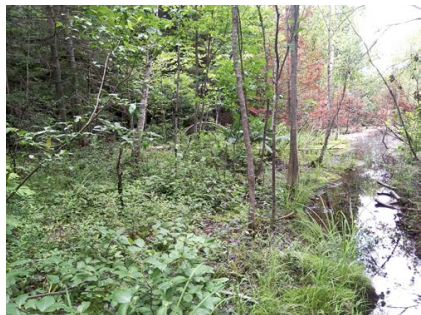
Observation faunique et floristique



faun_flor-20240715-165204.jpg

Description : Petit barrage de castor

Rive gauche



riv_gauche-20240715-164133.jpg

Rive droite



riv_droite-20240715-162714.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240715-164459.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240715-163335.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240715-170213.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240715-170155.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240715-163438.jpg

Infrastructure existante



infra-20240715-165406.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240715-165433.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240715-165451.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240715-165440.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : RS EVP Date : 2024-07-19 Longitude : -70,34236 Latitude : 46,90526 No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE029 Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel Type d'écoulement (m) : Intermittent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : Sinueux Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,12
Précisez : Organisation du lit : Lit plat Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,52 Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation Présence d'herbier aquatique : Oui Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Plante émergente (%) : 1-33 Espèces :
Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) : 0 Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) : 1-33
Structures anthropiques : Non Algues (%) : 0
Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) : 1-33
Espèces : Dorine d'Amérique et Rubanier sp.

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,43 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,066
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,11

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,03	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,03
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez : Fossé	Érosion de la rive (%) : 0	Précisez : Fossé du chemin
Perturbation en rive (%) : 5		Perturbation en rive (%) : 5	
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Auline rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Auline rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4	
Longueur (m) :		Diamètre (mm) : 290	Longueur (m) : 5
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 1	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

Voir SHPV068 pour la section en aval.

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240719-143730.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



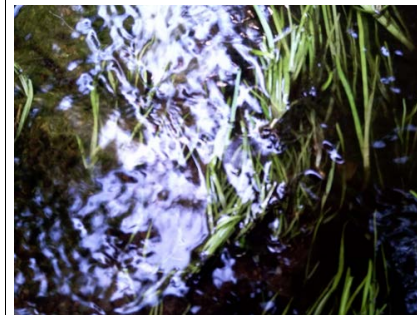
eau_nat_av-20240719-143751.jpg

Substrat du littoral



subs-20240719-144651.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240719-154214.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240719-154159.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240719-150907.jpg

Rive droite



riv_droite-20240719-144851.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240719-151247.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240719-145034.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240719-151427.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240719-145052.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240719-151506.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240719-151157.jpg

Infrastructure existante



infra-20240719-151954.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240719-152200.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240719-152029.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240719-152023.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-07-19 Longitude : -70,34080 Latitude : 46,90622

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE030 Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Fossé drainage	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 2,5
Présence d'un lit de cours d'eau : Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est situé à moins de 30 m d'un milieu humide et pourrait avoir un effet sur son régime hydrique		Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,4

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35
Précisez : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2		Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,75	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,053	Coule t-il toujours sauf en période de sécheresse extrême? : Oui
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Type d'écoulement : Intermittent	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 50	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 55,5	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 55,5
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 1	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 90	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Auline rugueuse (Aulus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Ronce pubescente (Rubus pubescens)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Verge d'or du Canada (Solidago canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

Caractérisation du ponceau dans SHPV069A

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240719-172949.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240719-172957.jpg

Substrat du littoral



subs-20240719-174223.jpg

Pesca

Station : SHPV069

Rive gauche



riv_gauche-20240719-174401.jpg

Rive droite



riv_droite-20240719-174442.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240719-174328.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240719-174552.jpg

Pesca

Station : SHPV069

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240719-174715.jpg

Infrastructure existante



infra-20240719-175342.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : MFD_RS		Date : 2024-07-19	Longitude: -70,34048	Latitude : 46,90619	No de projet : 3536
-------------------------------	--	-------------------	----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE030	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,55	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,081
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 75	Matière organique : 10	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 8	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 8
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Thuja occidental (Thuja occidentalis)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 630
Largeur (m) :	Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,2
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,08
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240719-053146.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240719-053151.jpg

Substrat du littoral



subs-20240719-053843.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240719-054541.jpg

Rive droite



riv_droite-20240719-053858.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240719-054607.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240719-054007.jpg

Infrastructure existante



infra-20240719-054921.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



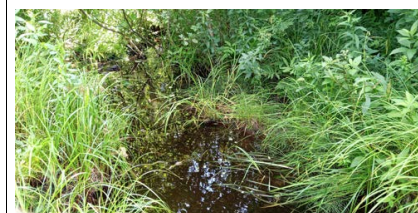
infra_chaussee-20240719-054943.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240719-055320.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240719-054931.jpg



Station : SHPV076

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-07-19	Longitude: -70.32112	Latitude : 46.91191

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE031	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,45
Précisez : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 25
	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 0	
	Espèces : Glycerie du canada	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 2	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 1	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 0	Hauteur du talus (m) : 0	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 24	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 24
Érosion de la rive (%) : 1		Érosion de la rive (%) : 2	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Verge d'or du Canada (Solidago canadensis)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



Station : SHPV076

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1000
Largeur (m) :	Longueur (m) : 7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 0
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,7
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240719-202822.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240719-195549.jpg

Substrat du littoral



subs-20240719-200011.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240719-195737.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240719-195726.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240719-201759.jpg

Rive droite



riv_droite-20240719-200331.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240719-203459.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240719-200923.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240719-201403.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240719-200115.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240719-201728.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240719-200211.jpg

Infrastructure existante



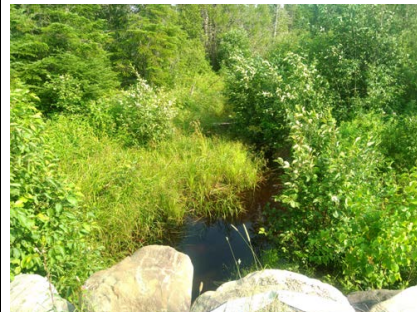
infra-20240719-201940.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240719-202549.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240719-202600.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240719-202610.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : MFD_HD	Date : 2024-07-21	Longitude : -70,31636	Latitude : 46,91710	No de projet : 3536
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE033	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 30
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces : Glycérie du Canada	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 98	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 0,35
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Viorne bois-d'original (Viburnum lantanoides)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Clintonie boréale	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
----------------------	---	--

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 900 Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

CE traversant MHU ST16A.

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240721-033703.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

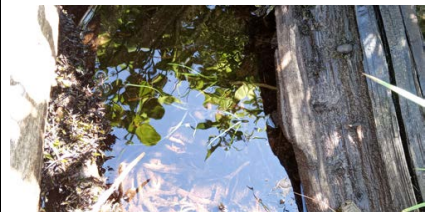


eau_nat_av-20240721-033715.jpg

Pesca

Station : SHPV077

Substrat du littoral



subs-20240721-034906.jpg

Plantes aquatiques

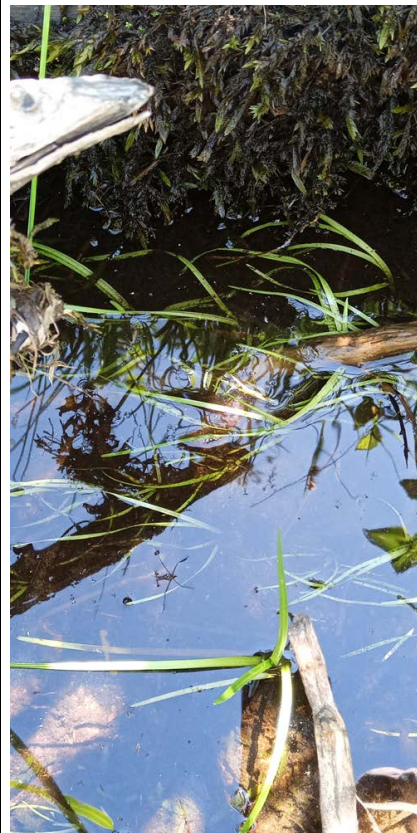


plante-20240721-034135.jpg

Pesca

Station : SHPV077

Plantes aquatiques



plante-20240721-034210.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240721-035357.jpg

Rive droite



riv_droite-20240721-034933.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240721-035434.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240721-035304.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240721-035447.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240721-035318.jpg

Infrastructure existante



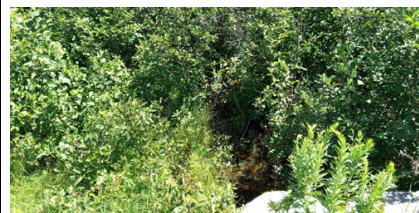
infra-20240721-035850.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240721-040018.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240721-040059.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240721-035955.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : HD_MFD	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,30539	Latitude : 46,92559	No de projet : 3536
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE035	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,17
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 33-66	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 33-66	
	Espèces : Glycérie striée	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 50	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,75	Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 0,95
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 6	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 6
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Oui	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 750
Largeur (m) :	Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Ponceau draine le milieu humide

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240720-073744.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-073754.jpg

Substrat du littoral



subs-20240720-074030.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-075204.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240720-074631.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-074046.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240720-074700.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240720-074325.jpg

Infrastructure existante



infra-20240720-075400.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-075606.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-075640.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-075544.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : MFD_HD	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,30602	Latitude : 46,92528	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		Condition hydrologique : Étiage
Nom du cours d'eau : CE035		Précipitation lors de la visite : Non
Précipitation 24 h avant : Non		

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,9	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

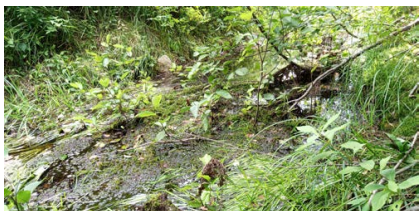
Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6	
Longueur (m) :		Diamètre (mm) : 450	Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0.1	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

CE résulte du drainage du fossé en amont.

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240720-080616.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-080636.jpg

Substrat du littoral



subs-20240720-081414.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-081007.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-081019.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240720-082019.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-081425.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240720-082117.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240720-081630.jpg

Infrastructure existante



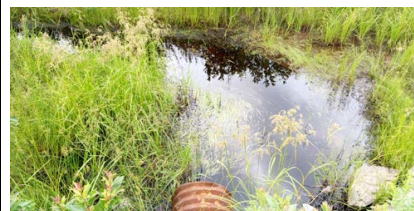
infra-20240720-082505.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-083132.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-083124.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-082534.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION		No de projet : 3536	
Nom(s) évaluateur(s) : MFD_RS	Date : 2024-07-20	Longitude : -70.29894	Latitude : 46.93638

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE037	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1.65
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.65	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Oui
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces : Myricophylle à épi
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) : Moins de 10 %
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.1	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0.125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0.125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0.8	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0.4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Végétation herbacée (%) : 7	Espèces dominantes : Maianthème du Canada	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 300
Largeur (m) :	Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.75
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES
En amont il y a un fossé de drainage

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240720-060820.jpg	eau_nat_av-20240720-060827.jpg

Pesca

Station : SHPV084B

Substrat du littoral



subs-20240720-062600.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-061350.jpg

Pesca

Station : SHPV084B

Plantes aquatiques



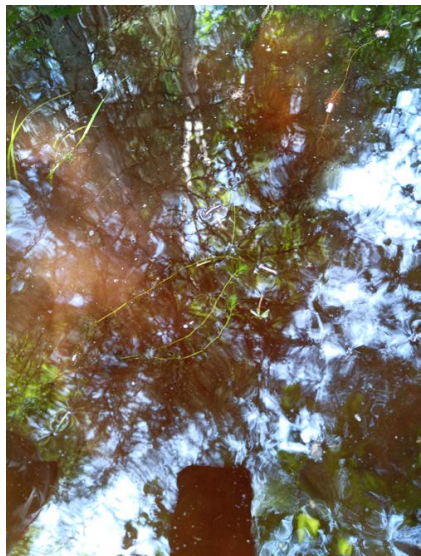
plante-20240720-061644.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-061841.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-142516.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240720-063237.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-062907.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240720-063355.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240720-063020.jpg

Infrastructure existante



infra-20240720-063829.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-063859.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-064433.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-063837.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-29	Longitude : -70,29328	Latitude : 46,94353
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE039	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,8	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 55	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 9	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 900	Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) : 2	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 0.8	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240829-201754.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240829-201800.jpg

Substrat du littoral



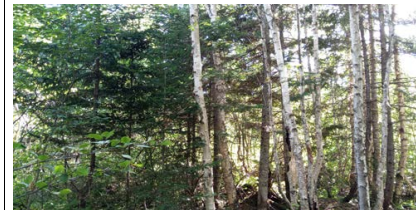
subs-20240829-202054.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240829-202217.jpg

Rive droite



riv_droite-20240829-202104.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240829-202236.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240829-202120.jpg

Infrastructure existante



infra-20240829-202703.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240829-203010.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240829-202841.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240829-202720.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,32433	Latitude : 46,90003
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE040	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 56,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Pente longitudinale (%) : 0
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Calla palustris	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

RIVES

Gauche			Droite		
Pente du talus (%) : 0	Hauteur du talus (m) : 0		Pente du talus (%) : 0	Hauteur du talus (m) : 0	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 9,5		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 9	
Érosion de la rive (%) : 1			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin		Perturbation en rive (%) : 10	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHPV091

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Barrage au niveau embouchure ponceau en amont et hutte	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau		
Erosion en amont : Non	Précisez :		
Erosion en aval : Non	Précisez :		
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :		
En présence d'un pont			
ID MTQ :	En présence d'un ponceau		
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :	
Tablier :	Matériaux du ponceau : Plastique		
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3		
Largeur (m) :	Diamètre (mm) :	Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :		
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :		

NOTES

Ponceau inondé

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240720-185959.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-185851.jpg

Pesca

Station : SHPV091

Substrat du littoral



subs-20240720-190616.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-190122.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-190131.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-190545.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240720-191457.jpg

Description : Embouchure ponceau amont

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240720-191523.jpg

Description : Hutte à castor

Rive gauche



riv_gauche-20240723-211126.jpg

Rive droite



riv_droite-20240723-210908.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240723-211146.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240723-210928.jpg

Pesca

Station : SHPV091

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240720-190707.jpg

Milieu humide riverain, rive droite

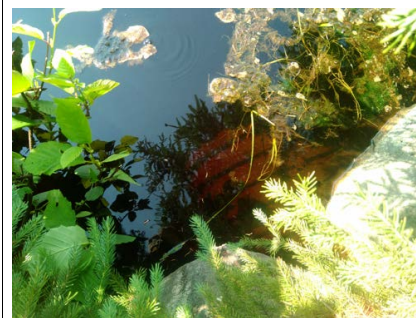


mh_dr-20240720-170202.jpg

Pesca

Station : SHPV091

Infrastructure existante



infra-20240720-151048.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-191123.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-191103.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-191112.jpg



Station : SHPV093

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : xbp vab	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,32792	Latitude : 46,89187	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE046	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,14
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,028
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,16	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 0	Hauteur du talus (m) : 0	Pente du talus (%) : 0	Hauteur du talus (m) : 0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 12	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 12
Érosion de la rive (%) : 1		Érosion de la rive (%) : 1	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Coupe forestière
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Épinette noire
Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Mousse sp. ()	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



Station : SHPV093

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1100
Largeur (m) :	Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,3
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,01

NOTES
Il faut inverser rive droite et gauche. Le contraire a été fait!

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240720-162939.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-162947.jpg

PESCA

Station : SHPV093

Substrat du littoral



subs-20240720-164214.jpg

PESCA

Station : SHPV093

Rive gauche



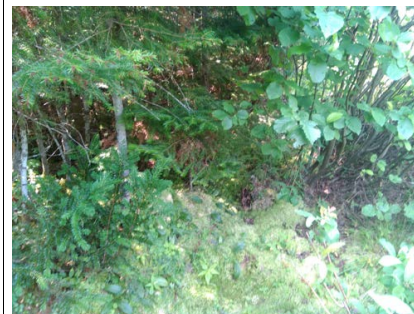
riv_gauche-20240720-173233.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-165036.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240720-173320.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240720-165101.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240720-173330.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240720-173635.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240720-173351.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240720-165132.jpg

Infrastructure existante



infra-20240720-163349.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



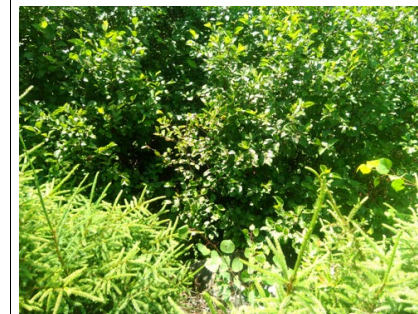
infra_chaussee-20240720-164033.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-164043.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-164052.jpg

PESCA

Station : SHPV096

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,32203	Latitude : 46,89936	No de projet : 3536
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE040	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Semble avoir été creusé en raison de son aspect rectiligne uniforme	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 0
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Carex sp.	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,02	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,04
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 12	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 12
Érosion de la rive (%) : 1		Érosion de la rive (%) : 1	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	Végétation arbustive (%) : 4	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Mousse sp. ()	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Mousse sp. ()
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHPV096

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) : 5
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

IMPORTANT: Inverser rive gauche et rive droite. L'inverse à été fait. Ponceau enfouis sous la M.O. impossible de prendre les données.

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240720-140253.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240720-140300.jpg

Substrat du littoral



subs-20240720-140556.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-105426.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240720-140926.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-140627.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240720-140950.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240720-141213.jpg

Infrastructure existante



infra-20240720-141623.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-141659.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-141722.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-141709.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,32128	Latitude : 46,89939
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE040	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,4	Pente longitudinale (%) : 0
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Carex sp	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,14	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 1	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 94	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0,15	Pente du talus (%) : 9	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 66	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 66
Érosion de la rive (%) : 1		Érosion de la rive (%) : 1	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 60	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Mousse sp. ()	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Mousse sp. ()
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Erosion en amont : Non	Précisez :
Erosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Voir formulaire SHPV096 pour caract. du ponceau. <3% du CE présentait un débit
--

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240720-143129.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-143146.jpg

Substrat du littoral



subs-20240720-143500.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-143537.jpg

PESCA

Station : SHPV096A

Rive gauche



riv_gauche-20240720-144059.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-143648.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240720-144500.jpg

Talus, rive droite

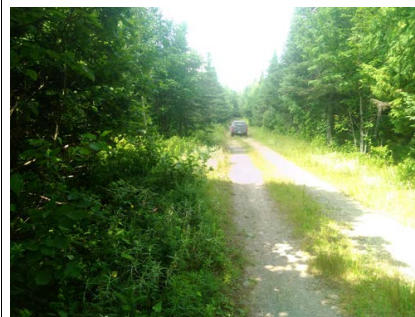


talus_dr-20240720-143745.jpg

PESCA

Station : SHPV096A

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240720-144535.jpg



Station : SHPV125

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-07-21	Longitude : -70,30149	Latitude : 46,88256	No de projet : 3536
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière Cloutier	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 40
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 16,6	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 0	
	Espèces : Potamogeton sp. et sparganium fluctuans	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 15,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,045
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 35	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,05	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 26,5	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 26,5
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Épinette noire	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Épinette noire
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Épinette noire	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Végétation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



Station : SHPV125

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,2
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 2000
Largeur (m) :	Longueur (m) : 6,7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,45
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,4
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1,2
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240721-134121.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240721-134129.jpg

PESCA

Station : SHPV125

Substrat du littoral



subs-20240721-134417.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240721-094229.jpg

PESCA

Station : SHPV125

Rive gauche



riv_gauche-20240721-135611.jpg

Rive droite



riv_droite-20240721-140257.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240721-135704.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240721-140337.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240721-140119.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240721-140619.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240721-140036.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240721-140555.jpg

Infrastructure existante



infra-20240721-141424.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240721-141322.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240721-141342.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240721-141332.jpg



Station : SHPV135

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-27	Longitude: -70,42254	Latitude : 46,93485	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE011-DP	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 33-66	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 33-66	
	Espèces : Rubanier sp	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 80	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Érable rouge	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Érable rouge
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Thuya occidentale (Thuja occidentalis)
Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	
		Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	



Station : SHPV135

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les cuées (m) :	
Tablier :	Matériaux du pontceau :
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 pontceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES
Infrastructure non trouvée

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240827-171941.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240827-171948.jpg

Substrat du littoral



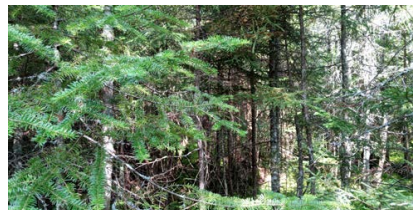
subs-20240827-172124.jpg

Plantes aquatiques



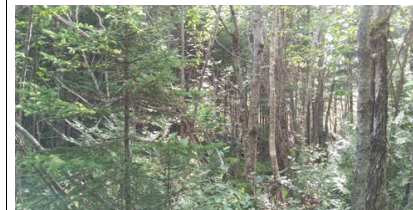
plante-20240827-172040.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240827-172252.jpg

Rive droite



riv_droite-20240827-172132.jpg

Talus, rive gauche



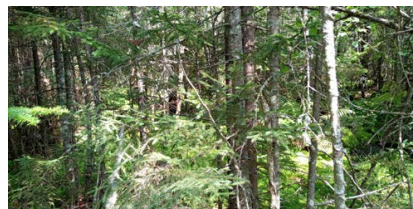
talus_gau-20240827-172308.jpg

Talus, rive droite



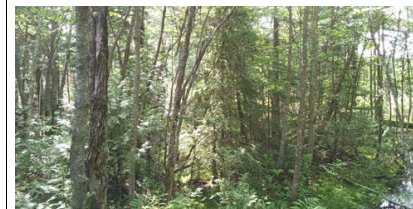
talus_dr-20240827-172147.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240827-172316.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240827-172154.jpg



Station : SHPV144

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : PB	Date : 2024-08-28	Longitude : -70.28080	Latitude : 46.86663	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : CE048	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.25	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.077
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.03	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 2	Sable 0.125 à 5 mm : 8	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0.125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 3	Gravier 5 à 40 mm : 12	Matière organique : 75	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0.15	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0.1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Ancien chemin	Perturbation en rive (%) : 65	Précisez : Coupe partielle
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 8	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



Station : SHPV144

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 10
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 0.7
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES
Sinueux sur 10-15m en aval du ponceau et devient plusieurs chenaux à partir du pt gps de la station

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240828-211456.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240828-211502.jpg

Substrat du littoral



subs-20240828-211941.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240828-212756.jpg

Rive droite



riv_droite-20240828-212008.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240828-212812.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240828-212028.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240828-212909.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240828-212055.jpg

Infrastructure existante



infra-20240828-213205.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240828-213330.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240828-213403.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240828-213214.jpg



Station : SHPV150

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-28	Longitude: -70,38287	Latitude : 46,93720	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : Rivière des Perdrix	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 10	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 1,056
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,2	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 1,5
Largeur de la rive : Large de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette blanche	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette blanche
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Noisetier à long bec
Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Maianthemum du Canada
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
			Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
			Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



Station : SHPV150

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) : 3	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : 12,4	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Largeur (m) : 4,7	Pente d'installation (%) :
Capacité portante affichée : 26	Épaisseur remblai amont (m) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : 1,8	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



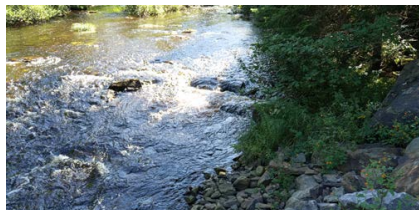
eau_nat_am-20240828-174422.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



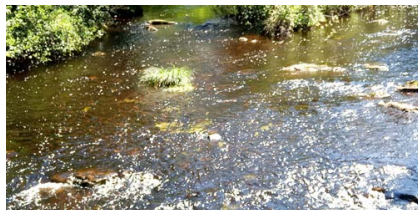
eau_nat_av-20240828-174430.jpg

Substrat du littoral



subs-20240828-175049.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240828-174712.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240828-180542.jpg

Rive droite



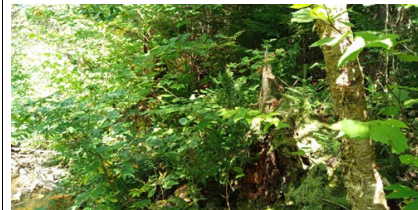
riv_droite-20240828-180207.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240828-180612.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240828-180242.jpg

Infrastructure existante



infra-20240828-175137.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



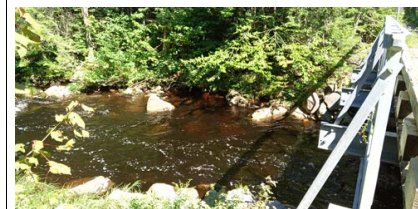
infra_chaussee-20240828-175203.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240828-175143.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240828-175156.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-27	Longitude: -70,43791	Latitude : 46,93054
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE009	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 30	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 50	

RIVES

Gauche			Droite		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Erosion de la rive (%) : 0			Erosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette blanche		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette blanche	
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Frêne noir	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Erosion en amont : Non	Précisez :
Erosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 750
Largeur (m) :	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240827-134717.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



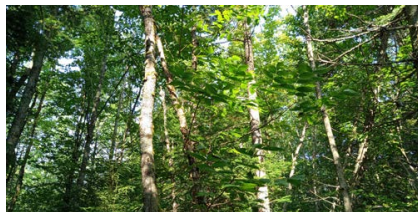
eau_nat_av-20240827-134730.jpg

Substrat du littoral



subs-20240827-134857.jpg

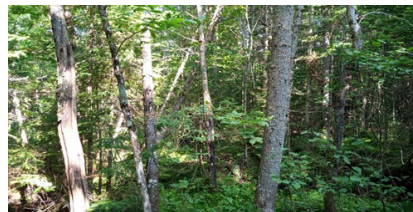
Observation faunique et floristique



faun_flor-20240827-135213.jpg

Description :

Rive gauche



riv_gauche-20240827-135036.jpg

Rive droite



riv_droite-20240827-134906.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240827-135045.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240827-134926.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240827-135052.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240827-134938.jpg

Infrastructure existante



infra-20240827-140134.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240827-140243.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240827-140141.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240827-140236.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3536

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-27	Longitude : -70,42182	Latitude : 46,93213
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE012	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 20
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,8	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,233
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 15	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Peu propice à la salamandre

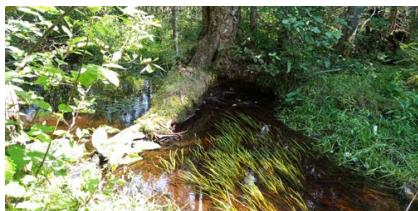
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240827-164217.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240827-164224.jpg

Substrat du littoral



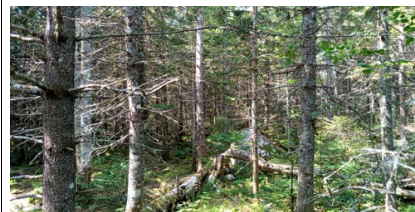
subs-20240827-164555.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240827-164412.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240827-164740.jpg

Rive droite



riv_droite-20240827-164619.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240827-164755.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240827-164634.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-27	Longitude : -70,41554	Latitude : 46,93667
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE014	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau	
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précise : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 40
	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 1-33	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 1-33	
Autre perturbation : Oui	Total de recouvrement (%) : 1-33	
Précise : Chemin	Espèces : Rubanier sp. Calla palustris	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,333
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 30	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez :	Espèce faunique observée : Non	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Autres : Non	Aménagement faunique : Non	Précise :

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précise :
Érosion en aval : Non	Précise :
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1100
Largeur (m) :	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240827-184443.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



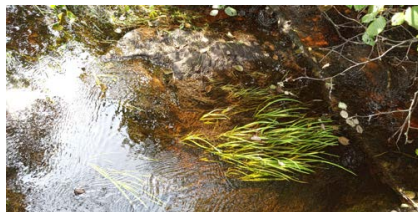
eau_nat_av-20240827-184450.jpg

Substrat du littoral



subs-20240827-184844.jpg

Plantes aquatiques



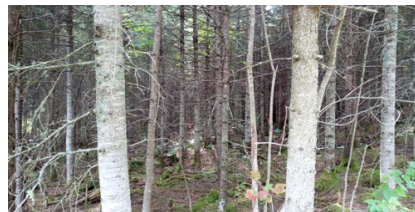
plante-20240827-184656.jpg

Plantes aquatiques



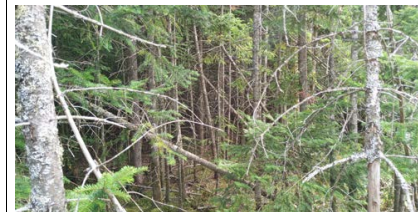
plante-20240827-184649.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240827-185718.jpg

Rive droite



riv_droite-20240827-190029.jpg

Talus, rive gauche



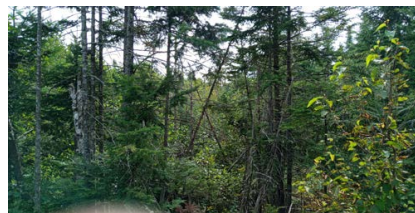
talus_gau-20240827-185738.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240827-190044.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



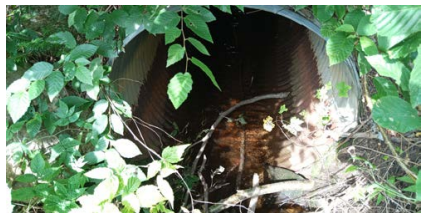
mh_ga-20240827-185845.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



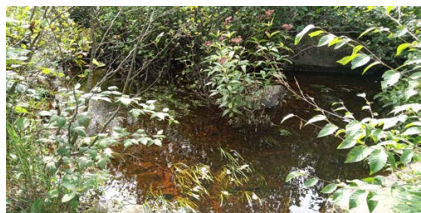
mh_dr-20240827-190055.jpg

Infrastructure existante



infra-20240827-185212.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240827-185218.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240827-185510.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240827-185621.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : MFD_HD Date : 2024-07-21 Longitude : -70,31929 Latitude : 46,91395 No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE032 Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Type d'écoulement (m) : Intermittent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1,5
Présence d'un lit de cours d'eau : Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,1
Le fossé est alimenté par un cours d'eau

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : Linéaire Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez : Organisation du lit : Lit plat Largeur moyenne du littoral (m) : 4,8
Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,2 Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation Présence d'herbier aquatique : Oui Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Plante émergente (%) : 33-66 Espèces :
Présence de bois mort : Non Plante flottante (%) : Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Algue (%) :
Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :
Espèces : Prêle fluviale

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : Coule-t-il toujours sauf en période de sécheresse extrême? : Oui
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12 Type d'écoulement : Intermittent

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 95	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 95
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 80	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Ancienne coupe forestière derrière lisière de conifères en rive.
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)	Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Épinette noire
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)
Végétation herbacée (%) : 20		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Clintonie boréale
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5.5	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500	Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 0.4	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240721-050534.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240721-050551.jpg

Substrat du littoral



subs-20240721-051235.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240721-051031.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240721-051102.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240721-052211.jpg

Rive droite



riv_droite-20240721-051248.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240721-052253.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240721-051354.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240721-052319.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240721-051726.jpg

Infrastructure existante



infra-20240721-052904.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240721-052929.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240721-052922.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240721-052911.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : EVP RS	Date : 2024-07-18	Longitude : -70,36360	Latitude : 46,89991
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE028	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 11
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp.	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,185
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,13	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 50	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,05	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,05
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 95	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Graminée sp. (Poaceae sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 900
Largeur (m) :	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,25
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240718-180221.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240718-180236.jpg

PESCA

Station : SHT20

Substrat du littoral



subs-20240718-181833.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240718-180713.jpg

PESCA

Station : SHT20

Rive gauche



riv_gauche-20240718-182838.jpg

Rive droite



riv_droite-20240718-181901.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240718-182931.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240718-181957.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240718-182950.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240718-182012.jpg

Infrastructure existante



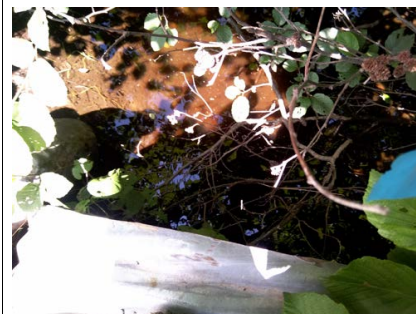
infra-20240718-184111.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



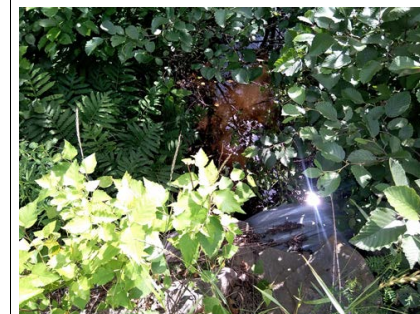
infra_chaussee-20240718-184728.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240718-144701.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240718-184716.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : RS PB	Date : 2024-07-20	Longitude : -70.31128	Latitude : 46.92304
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE034	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau	
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.16
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 24
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3.4	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques :	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp. et algues brunes	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,27	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.4	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0.125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0.125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0.1	Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0.4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 40	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : Chemin coupe la rive en deux
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Auline rugueuse (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 6	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Oxalide de montagne (Oxalis montana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1500
Largeur (m) :	Longueur (m) : 7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240720-203518.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-195734.jpg

Substrat du littoral



subs-20240720-201407.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-201319.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240720-202609.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-201458.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240720-202728.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240720-201705.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240720-202736.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240720-201912.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240720-203435.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240720-203453.jpg

Infrastructure existante



infra-20240720-203112.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-203149.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-203143.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-203118.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : MFD_RS	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,29756	Latitude : 46,93774	No de projet : 3536
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE038	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 38
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,091
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 60	Matière organique : 10	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
----------------------	---	--

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1500 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,5
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Voir tracé CE01 de T27 pour le tracé du CE
Voir SHT27A pour section amont.
Voir STPV084A pour carac de MHU.

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



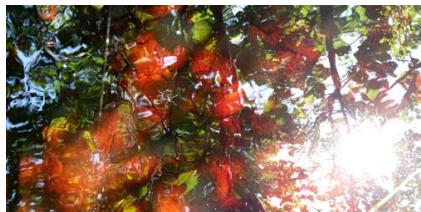
eau_nat_am-20240720-051425.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-051435.jpg

Substrat du littoral



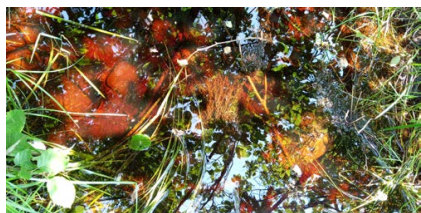
subs-20240720-052355.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-051822.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-051849.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240720-052807.jpg

Rive droite



riv_droite-20240720-052711.jpg

Talus, rive gauche



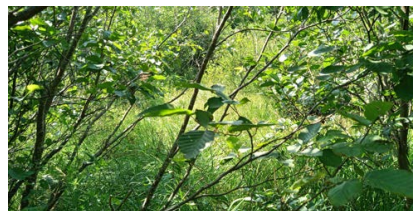
talus_gau-20240720-052813.jpg

Talus, rive droite



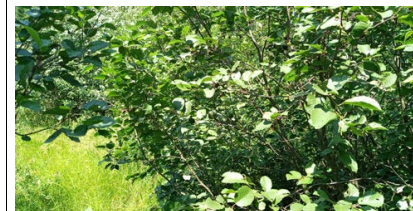
talus_dr-20240720-052658.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240720-052831.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240720-052506.jpg

Infrastructure existante



infra-20240720-053546.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-053628.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-054750.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-053553.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3536
Nom(s) évaluateur(s) : RS	Date : 2024-07-20	Longitude : -70,29811	Latitude : 46,93761	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		Condition hydrologique : Étiage
Nom du cours d'eau : CE038		Précipitation lors de la visite : Non
Précipitation 24 h avant : Non		

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 25
Précisez : Type de tronçon : Homogène	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 45
	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Algues brunes filamenteuses et rubanier sp.	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,156
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,213	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 8	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 60	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 130	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 130
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Maianthemum du Canada
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1500	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 0.5	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0.5	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

Traverse le STPV084. Voir SHT27 pour l'aval.

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240720-172243.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240720-172254.jpg

Substrat du littoral



subs-20240720-173809.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-172708.jpg

Plantes aquatiques



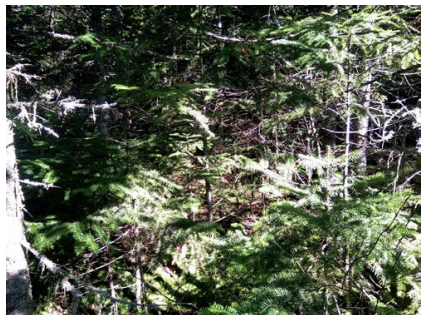
plante-20240720-172721.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240720-175306.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240721-132459.jpg

Rive droite



riv_droite-20240721-131722.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240721-132527.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240721-131848.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240720-174400.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240720-174011.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240720-174923.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240720-174828.jpg

Infrastructure existante



infra-20240720-175223.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240720-175116.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240720-175148.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240720-175125.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : PB FTG	Date : 2024-08-28	Longitude : -70,40298	Latitude : 46,93455
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3536

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE016	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,18
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,25	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 85	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,25
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Un chenal principal (sinueux) mais plusieurs chenaux qui débordent dans littoral. Pas de ponceau

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240828-163238.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240828-163244.jpg

Substrat du littoral



subs-20240828-163626.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240828-164212.jpg

Rive droite



riv_droite-20240828-163812.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240828-164225.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240828-163832.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240828-164622.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240828-164632.jpg

Pesca

Carleton-sur-Mer
895, boulevard Perron
Carleton-sur-Mer (Québec) G0C 1J0

418 364-3139
1 866 364-3139

Rimouski
Trois-Rivières

Montréal
Calgary

pesca.co