Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel

2025-10-15

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N^{o} de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, ing.f. (22-021) et biologiste
Chargé de projet

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-10-15	Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel	Dépôt initial

☐ TABLE DES MATIÈRES

MISE EN CONTEXTE 3

1 INTRODUCTION 3

1.1 Documents joints à la déclaration de conformité 3

1.2 Fichiers de formes 4

PROJET DE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ 5

2 DESCRIPTION DU PROJET 5

2.1 Le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy 5

2.2 Déboisement 6

2.3 Conformité aux lois et règlements 6

3 INVENTAIRES RÉALISÉS QUI ONT PERMIS D'IDENTIFIER LES ÉLÉMENTS SENSIBLES DU MILIEU 10

3.1 Caractérisation écologique (milieux humides et hydriques, et EFEE) 11

3.2 Caractérisation de l'habitat du poisson 11

3.3 Espèces floristiques en situation précaire 11

3.4 Espèces fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être désignées au sens de la LEMV et autres espèces d'intérêt 12

3.4.1 Oiseaux 12

3.4.2 Cavités de grand pic et gros chicots 12

3.4.3 Salamandre de ruisseaux 12

3.5 Potentiel archéologique 13

4 DESCRIPTION DE LA ZONE ET DU MILIEU ENVIRONNANT 13

4.1 Milieux sensibles 13

5 DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES TRAVAUX 14

5.1 Étapes de réalisation du projet 14

5.2 Description des travaux 14

5.2.1 Aire de chantier temporaire d'entreposage 17

5.2.2 Description des méthodes de travail pour le déboisement 17

6 MESURES D'ATTÉNUATION GÉNÉRALES ET ENGAGEMENTS 19

7 ÉVALUATION DES IMPACTS RÉSIDUELS ET MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES 19

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Liste des documents joints à la déclaration de conformité 3

Tableau 2 Liste des fichiers de formes accompagnant la déclaration de conformité 4

Tableau 3 Lois, règlements, permis et autorisations à considérer lors de l'implantation du parc éolien..... 6

Tableau 4 Coordonnées géographiques d'un principal accès et du parc Saint-Paul-de-Montminy..... 13

Tableau 5 Échéancier de l'activité de déboisement en déclaration de conformité 14

Tableau 6 Travaux à réaliser – Déboisement demandé en déclaration de conformité..... 15

Tableau 7 Milieux sensibles visés par le déboisement 15

Tableau 8 Impacts environnementaux résiduels associés aux activités et mesures d'atténuation spécifiques aux différentes composantes 20

☐ LISTE DES ANNEXES

Annexe A Plan de localisation des activités en déclaration de conformité

MISE EN CONTEXTE

1 Introduction

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après désigné « l'initiateur ») développe le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy, situé dans la municipalité régionale de comté (MRC) de Montmagny, sur le territoire des municipalités de Saint-Paul-de-Montminy, de Notre-Dame-du-Rosaire et de Sainte-Apolline-de-Patton. Le secteur d'implantation du parc éolien est situé en milieu agroforestier, majoritairement sur des terres privées et sur des terres du domaine de l'État. Le parc éolien aura une puissance totale maximale de 196 MW, fournie par 28 éoliennes de 7 MW chacune. Les infrastructures et équipements incluent les éoliennes, un réseau de chemins d'accès, un réseau collecteur d'énergie souterrain de 34,5 kV, une ligne de transport privée d'électricité de 230 kV, un poste de sectionnement, un poste élévateur et un bâtiment de service.

Les travaux visés par cette demande concernent l'ensemble du déboisement prévu dans le contexte de la construction du parc éolien. Les travaux débuteront dès la transmission du *Formulaire d'attestation de conformité pour les activités visées par une déclaration de conformité identifiées par une autorisation gouvernementale* (décret) - article 31.6 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE), afin de permettre de réaliser le déboisement avant la période de nidification des oiseaux et de respecter l'échéancier serré du projet.

1.1 Documents joints à la déclaration de conformité

Le présent document constitue le document principal de cette déclaration de conformité. Le tableau 1 présente la liste des documents déposés dans le contexte de celle-ci.

Tableau 1 Liste des documents joints à la déclaration de conformité

Nom du document	Description	Type de document
SPDM_DocumentComplementaire_DC	Document présentant la déclaration de conformité	Document
SPDM_PMU_20251015	Plan des mesures d'urgence relatif aux activités visées par cette déclaration de conformité	Plan
SPDM_PlanDeversement_20251015	Plan de gestion des déversements et des sols contaminés	Plan
SPDM_PGMR_20251017	Plan de gestion des matières résiduelles, relatif aux activités visées par cette déclaration de conformité	Programme
SPDM_ProgGestionPlaintes_20251015	Programme de gestion des plaintes	Programme
SPDM_ProgrammeSuiviEFEE_20251015	Programme de suivi des espèces floristiques exotiques envahissantes	Programme
SPDM_ProgSurvClimatSonore_20251015	Programme de surveillance du climat sonore pour la phase construction	Programme

Nom du document	Description	Type de document
SPDM_ProgSurvEnvironnementale_DC	Programme de surveillance environnementale - Déboisement, relatif aux activités visées par cette déclaration de conformité	Programme
SPDM_SurveillanceSuivi_EmissionsGES_20251015	Programme de surveillance et de suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES)	Programme
SPDM_RapportCaracEcologique_20251015	Rapport de caractérisation écologique	Rapport
SPDM_Rapport_EFMVS_20251015	Rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire	Rapport
SPDM_Rapport_Grive_20251015	Rapport d'inventaire de grive de Bicknell	Rapport
SPDM_Rapport_GrandPic_20251015	Rapport d'inventaire du grand pic	Rapport
SPDM_Rapport_HabitatPoisson_20251015	Rapport de caractérisation de l'habitat du poisson	Rapport

1.2 Fichiers de formes

Des fichiers de formes sont déposés avec la présente déclaration de conformité et permettent de préciser la zone visée par les activités de déboisement (tableau 2).

Tableau 2 Liste des fichiers de formes accompagnant la déclaration de conformité

Nom du fichier de formes	**Description**
KGRSPDM_Eoliennes_Config29_28positions_20251016	Emplacement des 28 éoliennes prévues au projet
KGRSPDM_CheminsAcces_Config29_20251016	Chemins d'accès au projet
KGRSPDM_Emprises_Config29_20251016	Limite de l'emprise du projet
KGRSPDM_ZoneDeboisement_DC_Config29_20251016	Zones demandées pour déboisement
KGRSPDM_GRHQ_Lignes_20251016	Cours d'eau linéaire
KGRSPDM_MHU_MHY_Config29_20251016	Emplacement des milieux humides et hydriques
KGRSPDM_PointsValidations_20251016	Points de validation des milieux terrestres
KGRSPDM_StationsCaracEco_20251016	Stations de caractérisation écologique
KGRSPDM_StationsHydriques_20251016	Stations « hydriques » de la caractérisation des cours d'eau
KGRSPDM_ZoneInventaire_20251016	Zones ayant été inventoriées dans le cadre du projet

PROJET DE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Documents de référence :

- *Étude d'impact sur l'environnement - Volume 1 – Rapport principal*
- *Étude d'impact sur l'environnement - Volume 4 – Addenda*
- *Étude d'impact sur l'environnement – Volume 5 – Optimisation du parc éolien et réponses aux questions et commentaires du MELCCFP*
- *Étude d'impact sur l'environnement – Volume 6 – Réponses aux questions et commentaires du MELCCFP*
- *Étude d'impact sur l'environnement – Volume 9 – Optimisation du parc éolien, réponses aux questions, commentaires et demandes d'engagements du MELCCFP*

2 Description du projet

2.1 Le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. développe le projet éolien Saint-Paul-de-Montminy. Ce projet a été sélectionné, en janvier 2024, au terme de l'appel d'offres A/O 2023-01 d'Hydro-Québec.

Situé en milieu agroforestier, le parc éolien, d'une puissance totale maximale de 196 MW, comptera 28 éoliennes d'une hauteur maximale de 200 m. La superficie de la zone d'étude est de 31 701,1 ha. Le projet éolien est majoritairement situé sur des terres privées et quelques hectares sur des terres du domaine de l'État. L'initiateur détient des ententes avec les propriétaires des terrains privés concernés et il a obtenu les réserves de superficies du ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF).

Le coût de réalisation du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy est évalué à environ 550 millions de dollars. La phase construction créera jusqu'à 250 emplois directs entre 2026 et 2027. Lors de l'exploitation, trois à cinq emplois permanents seront créés pour l'entretien et la maintenance du parc éolien.

Les infrastructures et équipements du parc incluent les éoliennes, un réseau de chemins et un réseau électrique souterrain, communément désigné « réseau collecteur ». Un poste élévateur, un bâtiment de service, une ligne de transport privée d'électricité de 230 kV et un poste de sectionnement permettront de raccorder le parc au réseau de transport d'électricité d'Hydro-Québec, par l'entremise du poste Montmagny Hydro-Québec, situé à Montmagny. La mise en service du parc est prévue pour la fin d'année 2027

2.2 Déboisement

La présente déclaration de conformité concerne les activités de déboisement d'une superficie totale de 210,7 ha dans le contexte de la construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy. Ce seront les premières activités de la phase construction à être réalisées sur le terrain, et ce, avant le 15 avril 2026, qui marque le début de la période de nidification des oiseaux. Il est essentiel que les activités de déboisement commencent dès le début de l'année 2026 afin qu'elles soient terminées avant cette période de restriction, ce qui permettra de minimiser les impacts sur la faune aviaire, de respecter le calendrier serré de construction et de satisfaire l'exigence contractuelle de mise en service prévue au Contrat d'achat d'électricité conclu avec Hydro-Québec.

2.3 Conformité aux lois et règlements

L'initiateur s'assurera que les législations et réglementations des différentes autorités à l'intérieur de la zone d'implantation du projet Saint-Paul-de-Montminy sont respectées. Elles sont présentées au tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3 ***Lois, règlements, permis et autorisations à considérer lors de l'implantation du parc*** *éolien*

Autorité	Loi, règlement, permis et autorisation
MRC de Montmagny	Règlement de contrôle intérimaire no 2006-42 relatif à l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Montmagny, modifié par les règlements 2006-45 et 2014-79. Deuxième projet de schéma d'aménagement révisé 2009 Règlement nº 2023-112 de contrôle intérimaire relatif à la protection et à la mise en valeur des forêts privées Règlement de contrôle intérimaire de remplacement 2022-107 relatif aux zones exposées aux glissements de terrain Règlement nº 2021-100 régissant certaines matières relatives à l'écoulement des eaux des cours d'eau de la MRC de Montmagny Règlement de contrôle intérimaire de remplacement 2018-92 visant à intégrer et à rendre applicable la cartographie des zones potentiellement exposées aux glissements de terrain et le cadre normatif associé Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale
Municipalité de Saint-Paul-de-Montminy	Règlements n° 2020-05, n° 2020-06, n°2022-03, modifiant le règlement de zonage n° 02-90 Règlement de construction n° 04-90 Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale
Municipalité de Notre-Dame-du-Rosaire	Règlement nº 2021-03 fixant les modalités pour l'installation de ponceaux en bordure des chemins sous la responsabilité de la municipalité Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale

Autorité	Loi, règlement, permis et autorisation
Paroisse de Sainte-Apolline-de-Patton	Règlement nº 07-2021 sur les nuisances Règlement nº 04-2021 modifiant les règlements de zonage, de construction et de lotissement Règlement nº 05-2015 concernant les règles applicables quant à l'occupation du domaine public municipal Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale

Autorité	Loi, règlement, permis et autorisation
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)	Loi sur le développement durable (RLRQ, c. D-8.1.1) Loi sur la qualité de l'environnement (RLRQ, c. Q-2) • Autorisation du gouvernement en vertu de l'article 31.1 • Autorisation du gouvernement en vertu de l'article 22 Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (c. Q-2, r. 17.1) Règlement relatif à l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement de certains projets (c. Q-2, r. 23.1) Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques (Q-2, r. 9.1) Règlement sur les carrières et sablières (c. Q-2, r. 7.1) Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (c. Q-2, r. 19) Règlement sur les matières dangereuses (c. Q-2, r. 32) Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (Q-2, r. 4.1) Règlement sur la qualité de l'atmosphère (Q-2, r. 38) Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Q-2, r. 37) Règlement concernant la mise en œuvre provisoire des modifications apportées par le chapitre 7 des lois de 2021 en matière de gestion des risques liés aux inondations (Q-2, r. 32-2). Concerne le régime transitoire et les autorisations municipales pour les activités en milieux hydriques Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (Q-2, r. 35.2) Règlement sur la qualité de l'eau potable (Q-2, r. 40) Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r. 22) Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques (Q-2, r. 9.1) Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles (Q-2, r. 0.1) Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés (RLRQ, c. C-6.2) Loi sur la conservation du patrimoine naturel (RLRQ, C-61-01) Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (RLRQ, c. C-61.1) • Autorisation en vertu de l'article 128.7 Règlement sur les habitats fauniques (c. C-61.1, r. 18) Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (RLRQ, c. E-12.01) Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats (c. E-12.01, r. 3) Règlement sur les espèces fauniques menacées ou vulnérables et leurs habitats (c. E-12.01, r. 2) Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques (projet de loi nº 132, 2017, chapitre 14; sanctionné par l'Assemblée nationale le 16 juin 2017)

Autorité	Loi, règlement, permis et autorisation
	Loi concernant des mesures de compensation pour la réalisation de projets affectant un milieu humide ou hydrique (RLRQ, c. M-11.4) Loi sur le régime des eaux (RLRQ, c R-13) Règlement sur le domaine hydrique de l'État (c. R-13, r. 1)
Ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF)	Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier (RLRQ, c. A-18.1) • Permis d'intervention pour des travaux d'utilité publique Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État (RLRQ, c. A-18.1, r. 0.01) Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, c. T-8.1) Règlement sur la vente, la location et l'octroi de droits immobiliers sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, c. T-8.1, r. 7) Programme d'attribution des terres du domaine de l'État pour l'implantation d'éoliennes (décret 466-2017) (mise à jour en décembre 2022) Loi sur les mines (RLRQ, c. M-13.1) • Bail d'exploitation de substance minérale de surface en vertu de l'article 140 Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz naturel et la saumure (c. M-13.1, r.2)
Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ)	Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles (RLRQ, c. P-41.1) • Article 62 régissant l'utilisation à des fins autres que l'agriculture, le lotissement, l'aliénation et l'exclusion d'un lot ou la coupe des érables
Ministère de la Sécurité publique (MSP)	Loi sur les explosifs (RLRQ, c. E-22) Loi sur la sécurité civile (RLRQ, c. S-2.3) Loi sur la sécurité incendie (RLRQ, c. S-3.4)
Ministère de la Culture et des Communications (MCC)	Loi sur le patrimoine culturel (RLRQ, c. P-9.002) • Article 74 régissant la découverte de biens ou de sites archéologiques lors de travaux
Régie du bâtiment du Québec (RBQ)	Loi sur le bâtiment (RLRQ, c. B-1.1) Code de construction (c. B-1.1, r. 2) Code de sécurité (c. B-1.1, r. 3) Loi sur les produits pétroliers (c. P-30.01) Règlement sur les produits pétroliers (c. P-30.01, r. 2)
Nav Canada	Programme d'utilisation de terrains
Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)	Loi sur la radiocommunication (L.R. 1985, ch. R-2)
Environnement et Changement climatique Canada (ECCC)	Loi canadienne sur la protection de l'environnement (L.C. 1999, ch. 33) Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs (L.C. 1994, ch. 22) Règlement sur les oiseaux migrateurs (C.R.C., ch. 1035) Règlement sur les refuges d'oiseaux migrateurs (C.R.C., ch. 1036) Loi sur les espèces en péril (L.C. 2002, ch. 29) Loi sur les espèces sauvages du Canada (L.R.C. 1985, ch. W-9)

Autorité	Loi, règlement, permis et autorisation
Ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD)	Code de la sécurité routière (c. 24.2) Loi sur la voirie (chapitre V-9) Règlement sur le transport des matières dangereuses (RLRQ, chapitre C-24.2, r. 43) Règlement sur les normes de charges et de dimensions applicables aux véhicules routiers et aux ensembles de véhicules routiers (chapitre C-24.2, r. 31) Règlement sur le permis spécial de circulation (chapitre C-24.2, r. 35) • Permis spécial de circulation Règlement sur le permis spécial de circulation d'un train routier (chapitre C-24.2, r. 36)
Transports Canada	Règlement de l'aviation canadien (DORS/96-433) • Autorisation d'obstacle aérien Loi sur les eaux navigables canadiennes (L.R.C. 1985, ch. N-22)
Pêches et Océans Canada	Loi sur les pêches (L.R.C. 1985 ch. F-14) • Autorisation en vertu de l'article 35 Règlement sur les autorisations relatives à la protection du poisson et de son habitat (DORS/2019-286)

La liste complète des engagements pris par l'initiateur est présentée à l'annexe A du *Programme de surveillance environnementale – Déboisement* (tableau 1) déposée avec la présente déclaration de conformité. Si de nouveaux engagements sont pris par l'initiateur d'ici la publication du décret ou que des conditions sont imbriquées dans ce dernier, l'initiateur s'engage à les respecter et à mettre à jour les plans et programmes concernés.

3 **Inventaires réalisés qui ont permis d'identifier les éléments** sensibles du milieu

La section qui suit présente le résumé des résultats des inventaires réalisés dans la zone d'étude qui ont permis de localiser ou de confirmer l'absence des milieux et éléments sensibles.

Les inventaires ont été réalisés en 2022, 2023, 2024 et 2025 et incluent :

- Caractérisation écologique (milieux humides, hydriques et espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE);
- Caractérisation de l'habitat du poisson;
- Inventaires d'espèces floristiques en situation précaire;
- Inventaires d'oiseaux, dont un spécifique à la grive de Bicknell et à son habitat;

- Inventaire de cavités de grand pic et de gros chicots;
- Inventaires de salamandres de ruisseaux;
- Inventaire de potentiel archéologique et recherche dans les zones à potentiel archéologique.

3.1 Caractérisation écologique (milieux humides et hydriques, et EFEE)

Les inventaires de caractérisation écologiques dans la zone d'étude ont été réalisés en 2023, 2024 et 2025. Ces inventaires ont permis de délimiter et de caractériser les milieux humides et hydriques qui s'y trouvent. Au cours des inventaires, lors des déplacements entre les stations, une attention particulière a été portée aux espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) et aux espèces floristiques et fauniques en situation précaire pouvant être présentes dans les habitats potentiels. Le rapport d'inventaire de caractérisation écologique est déposé avec la présente demande (tableau 1).

3.2 **Caractérisation de l'habitat du poisson**

Des inventaires de caractérisation de l'habitat du poisson ont été réalisés en 2024 et 2025, dans les cours d'eau dans lesquels des traverses sont prévues. Ces inventaires ont permis d'identifier les éléments d'intérêt pour le poisson dans ces segments de cours d'eau (aire d'alimentation, frayère potentielle et herbier) et de relever la présence d'obstacles au libre passage du poisson, lorsque présents. Le rapport d'inventaire de caractérisation de l'habitat du poisson est déposé avec la présente demande (tableau 1).

3.3 Espèces floristiques en situation précaire

Trois espèces floristiques en situation précaire ont été observées dans la zone d'étude lors d'inventaires réalisés en 2023 et 2024 : la dentaire à deux feuilles, la matteuccie fougère-à-l'autruche, et le frêne noir, espèce menacée selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC).

Le rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire est déposé avec la présente demande (tableau 1).

Dans le contexte des travaux, l'évitement de la matteuccie fougère-à-l'autruche et de la dentaire à deux feuilles n'est pas prévu, car il s'agit d'espèces désignées vulnérables à la récolte aux fins de consommation humaine. Les billes de frêne noir présentes dans l'emprise des travaux seront mises de côté pour l'utilisation par la communauté de la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk, qui valorise cette espèce dans ses activités.

Les mesures d'atténuation à mettre en place, advenant la découverte fortuite d'une espèce floristique menacée, vulnérable ou susceptible de l'être (EFMVS) lors de la construction du parc éolien, sont présentées au programme de surveillance environnementale, soumis avec la présente déclaration de conformité.

3.4 Espèces fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être désignées au sens de la LEMV et autres espèces d'intérêt

3.4.1 Oiseaux

Des inventaires d'oiseaux ont été réalisés en 2022 et en 2023 dans la zone d'étude. Le rapport associé a été soumis au MELCCFP en mai 2024 dans le contexte du dépôt du volume 1 de l'ÉIE.

Des inventaires spécifiques à la grive de Bicknell ont été effectués afin de valider la présence de cette espèce dans la zone d'étude. Aucune grive de Bicknell n'a été détectée au cours des inventaires réalisés en 2022, 2024 en 2025 et la caractérisation de l'habitat révèle uniquement la présence d'habitat de qualité inadéquate pour cette espèce. Le rapport d'inventaire de grive de Bicknell est déposé avec la présente demande (tableau 1).

Les mesures d'atténuation spécifiques aux oiseaux à mettre en place dans le contexte des activités proposées en déclaration de conformité sont présentées au programme de surveillance environnementale.

3.4.2 Cavités de grand pic et gros chicots

Un inventaire de cavité de grand pic a été réalisé en novembre et décembre 2024. Cet inventaire consiste à localiser les cavités de grand pic présentes dans l'emprise prévue du déboisement qui chevauche des habitats potentiels du grand pic et correspond à un indice de la qualité d'habitat (IQH) élevé ou moyen.

Une cavité de nidification de grand pic est située dans les superficies à déboiser pour la construction du parc éolien. Le chicot où se trouve la cavité est situé dans une érablière exploitée, dans l'emprise prévue pour la ligne de transport d'énergie. Le rapport d'inventaire de cavités de grand pic est déposé avec la présente demande (tableau 1).

Les gros chicots seront évités par les activités proposées dans le contexte de la déclaration de conformité. Les mesures détaillées pour la protection des cavités de nidification du grand pic sont détaillées au programme de surveillance environnementale soumis avec la présente déclaration de conformité.

3.4.3 Salamandre de ruisseaux

Au total, 19 des 23 salamandres sombres du Nord, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable selon la *Loi sur les espèces menacées et vulnérables* (LEMV), ont été trouvées à 3 des 28 sites de traversées de cours d'eau (6 individus à P01, 12 individus à P32 et 1 individu à P28 (voir le rapport de caractérisation écologique, tableau 1). Aucune salamandre sombre du Nord n'a été trouvée aux autres sites de traversée.

Les travaux de déboisement à proximité des cours d'eau seront effectués durant l'hiver sur des sols gelés, ce qui assure une meilleure portance des sols, ce qui limite les risques d'orniérage et de compaction des sols par la machinerie.

3.5 Potentiel archéologique

L'inventaire archéologique dans les zones de potentiel archéologique chevauchant l'emprise du projet a été terminé au cours de la semaine du 13 octobre 2025. Réalisé par la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk (PNWW), cet inventaire confirme qu'aucune ressource archéologique n'a été identifiée. La contrainte archéologique peut être levée dans les zones chevauchant l'emprise du projet. Le rapport sera produit le plus rapidement possible.

4 Description de la zone et du milieu environnant

La présente déclaration de conformité vise les zones de déboisement prévu lors de la construction du parc éolien, en vue de la réalisation des activités subséquentes. Le centroïde du parc et les coordonnées du principal accès au projet sont présentés au tableau 4tableau 4.

*Tableau 4 Coordonnées géographiques d'**un** principal accès et du parc Saint-Paul-de-Montminy*

Description	Coordonnées X	Coordonnée Y
Centroïde approximatif des activités	46,77732	-70,31701
Accès principal au projet via la route 283	46,73211	-70,30221

4.1 Milieux sensibles

Les activités de déboisement dans les milieux sensibles seront réalisées conformément aux mesures, conditions, engagements et exigences prévus dans le programme de surveillance environnementale déposé avec la déclaration de conformité.

Les milieux sensibles présents dans l'emprise ou à proximité comprennent :

- **Les milieux humides** (au sens du *Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles* (RAMHHS)) : milieu répondant aux critères prévus à l'article 46.0.2 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE), caractérisé notamment par des sols hydromorphes ou une végétation dominée par des espèces hygrophiles, tels un étang, un marais, un marécage ou une tourbière;
- **Les milieux hydriques** (au sens du RAMHHS) : milieu répondant aux critères prévus à l'article 46.0.2 de la LQE, caractérisé notamment par la présence d'eau de façon permanente ou temporaire, laquelle peut occuper un lit et dont l'état peut être stagnant ou en mouvement, tels un lac ou un cours d'eau et incluant leurs rives, leur littoral et leurs zones inondables;
- **Cavité de nidification de grand pic** : arbres comportant une cavité de nidification caractérisée en suivant le *Guide d'identification des cavités du Grand Pic* (Gouvernement du Canada, 2023b). Ces cavités sont protégées par le *Règlement sur les oiseaux migrateurs* (2022) DORS/2022-105 (ROM 2022). Une seule cavité de nidification a été identifiée et elle se situe **en dehors de l'emprise du parc éolien**;

- **L'habitat potentiel de la grive de Bicknell** : **aucune grive de Bicknell** n'a pas été détectée lors des inventaires par point d'appel réalisés en 2022 et en 2025. La caractérisation de l'habitat réalisée en 2024 a permis de préciser que la **qualité d'habitat pour cette espèce est inadéquate** dans la zone de projet. Conformément au *Protocole d'inventaire de la Grive de Bicknell et de son habitat,*[1] aucune mesure de protection n'est exigée. Des mesures d'atténuation générales pour la faune avienne seront néanmoins mises en place et sont présentées à la section 7 du présent document.

5 Description détaillée des travaux

5.1 Étapes de réalisation du projet

Le tableau 5 présente l'échéancier des activités prévues dans le contexte de la présente déclaration de conformité. La période de nidification des oiseaux (15 avril au 31 août), qui inclut aussi la période de reproduction des chauves-souris, sera évitée. Cet échéancier permet également d'effectuer les travaux en dehors des périodes de chasse à la carabine au cerf de Virginie et à l'orignal.

*Tableau 5 Échéancier de **l'**activité de déboisement en déclaration de conformité*

Étape de réalisation	Date de début	Date de fin
Déboisement	2026-01-05*	2026-04-15

* Les activités débuteront durant la période établie par le MELCCFP après la transmission du Formulaire d'attestation de conformité pour les activités visées par une déclaration de conformité identifiées par une autorisation gouvernementale (décret) – article 31.6 de la LQE.

5.2 Description des travaux

Les travaux de déboisement auront comme objectifs la coupe et le retrait des arbres, le débroussaillage et le déchiquetage de la matière ligneuse sur les superficies nécessaires à la construction des chemins, de la ligne de transport d'électricité et des aires de travail du parc éolien. Une aire de chantier temporaire déjà aménagée sera utilisée afin de coordonner les activités de déboisement.

Les zones de travaux prévues sont présentées dans l'atlas de localisation à l'annexe A du présent document.

La superficie totale à déboiser pour la construction du parc éolien et de la ligne de transport d'électricité est de 210,7 ha (tableau 6). Le déboisement sera principalement réalisé dans des peuplements forestiers mélangés à dominance résineuse, des peuplements mélangés à dominance feuillue et des sapinières de 50 ans et moins. La configuration du parc éolien est optimisée de manière à limiter les surfaces à déboiser, notamment en maximisant l'utilisation des chemins existants.

[1] MDDEFP. 2013. Protocole d'inventaire de la Grive de Bicknell et de son habitat – Novembre 2013 – Mise à jour mai 2014. Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, secteur de la faune. 20 pages.

L'entreposage temporaire et le transport de la matière ligneuse récoltée vers des lieux de transformation sont des activités visées par la présente déclaration de conformité. Les superficies de déboisement demandées sont présentées au tableau 6

Tableau 6 Travaux à réaliser – Déboisement demandé en déclaration de conformité

Travaux à réaliser	Superficie (ha)
Aires permanentes	
Aires permanentes d'éolienne (28)	5,9
Chemins existants à améliorer (largeur 20 m)	8,9
Chemins à construire (largeur 20 m)	45,8
Fondation des portiques de la ligne de transport	6,0
Poste de sectionnement	1,5
Poste élévateur et bâtiment de service	3,4
Mâts de mesure de vents	2,9
Sous-total	***74,4***
Aires temporaires	
Espace dégagé pour le passage des pales d'éoliennes le long des chemins	4,5
Aires temporaires d'éolienne (28)	27,6
Emprise de la ligne de transport (largeur 50 m)	79,0
Chemins d'accès temporaires à la ligne de transport	0,8
Réseau collecteur (hors chemins)	9,7
Aires de chantier temporaires	11,9
Site temporaire de préparation de béton de ciment	2,8
Sous-total	**136,3**
Total	**210,7**

Déboisement dans les milieux sensibles

Le tableau 7 ci-dessous présente les superficies en déboisement qui chevauchent les milieux sensibles identifiés à la section 4 du document.

Tableau 7 Milieux sensibles visés par le déboisement

Type de milieu	Superficie déboisée (ha)
Milieu humide	8,9
Milieu hydrique	7,6
Total	***16,5***

Déboisement dans les autres milieux sensibles

Aucun déboisement n'est prévu dans les habitats des espèces floristiques en situation précaire. Lorsque des frênes noirs seront présents dans l'emprise des travaux, les billes de bois seront mises de côté pour être utilisées, soit par le propriétaire, soit par la communauté de la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk. Cette dernière valorisera le frêne noir dans ses activités, si elle le désire.

Déboisement des aires de travail

L'aménagement de chaque aire de travail d'éolienne (28) nécessitera le déboisement d'une superficie d'environ 1,1 ha. Cette superficie est nécessaire pour l'assemblage des éoliennes considérant les conditions topographiques environnantes afin d'assurer la stabilisation des talus autour des infrastructures. L'aménagement des aires de travail, la construction des fondations de même que l'assemblage des éoliennes et leur exploitation feront l'objet de demandes d'autorisation ministérielle subséquentes.

Des aires de travail additionnelles seront déboisées afin de réaliser certaines activités complémentaires :

- Aire de stationnement;
- Aires de chantier temporaires;
- Emplacement du bâtiment d'opération et de maintenance;
- Emplacements des mâts de mesures de vent;
- Emplacements du poste de sectionnement et du poste élévateur
- Usine temporaire de fabrication de béton de ciment.

Déboisement de l'emprise des chemins et de la ligne de transport d'électricité

La largeur prévue de l'emprise des chemins est d'environ 20 m et la surface de roulement sera de 7 m de largeur. Dans quelques secteurs, la largeur de l'emprise dépassera 20 m, notamment dans les courbes afin de permettre le passage des pales et aux endroits où un remblai de chemin plus large est requis en présence de contraintes techniques liées au terrain (p. ex. : une pente transversale à l'axe du chemin ou une dépression dans la topographie du terrain). Les aires de travail et les emprises des chemins seront nivelées, au besoin, à la fin des travaux.

Une majeure partie du réseau collecteur sera enfoui dans l'emprise des chemins d'accès aux éoliennes. Une superficie de 9,7 ha devra être déboisée pour les sections du réseau collecteur enfouies hors de l'emprise des chemins.

Le corridor de 50 mètres de la ligne de transport d'électricité sera déboisé aux endroits où la végétation risque de nuire à l'installation des conducteurs électriques. En raison des accès existants en périphérie de l'emprise du parc éolien, la machinerie pourra effectuer le déboisement de part et d'autre de la plupart des cours d'eau sans avoir à les traverser. En absence d'accès existant pour contourner les cours d'eau, la machinerie pourrait traverser les cours d'eau lorsque ceux-ci seront recouverts de glace et de neige puisque le déboisement sera effectué en hiver sur sol gelé.

5.2.1 Aire de chantier temporaire **d'entreposage**

Aucun déboisement ne sera requis lors de l'installation de l'aire de chantier temporaire. Cette aire est déjà présente dans l'emprise du projet.

5.2.2 Description des méthodes de travail pour le déboisement

Le déboisement sera réalisé par des équipes de récolte à l'aide d'abatteuses et de porteurs forestiers. La priorité sera accordée à la récupération des tiges d'essences commerciales et de diamètre marchand afin de mettre le bois en marché. Bien que les activités de déboisement soient prévues en période hivernale, certains sols pourraient être à faible capacité portante. Dans ces cas, l'emploie de méthodes de déboisement limitant l'orniérage et des mesures d'atténuation spécifiques sont prévues, celles-ci sont présentées dans le programme de surveillance environnementale (tableau 1).

En terres privées, la gestion du bois coupé sera effectuée selon les ententes avec les propriétaires. En fonction de ces ententes, l'initiateur pourrait privilégier l'emploi de scieries locales pour la valorisation du bois d'œuvre issu des travaux de déboisement.

En terres publiques, comme le stipule la réserve de superficie, les bénéficiaires de droits forestiers procéderont à la récolte des bois, à moins d'une entente différente avec eux. Le bois commercial sera acheminé aux usines désignées par le MRNF ou le délégataire gestionnaire. Les travaux réalisés respecteront les normes applicables du *Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État* (RADF).

Du débroussaillage sera effectué par un broyeur, principalement pour le traitement des essences non commerciales et des tiges de diamètre non marchand sur les parterres de coupe. Les résidus ligneux issus du déboisement et du débroussaillage seront laissés sur place et mélangés avec le sol végétal, lors du terrassement et de la mise en forme des remblais des chemins, qui feront l'objet d'une demande d'autorisation ministérielle subséquente.

Entretien des chemins forestiers existants

Lorsque nécessaire, l'entretien ou la réfection de chemins forestiers existants sera réalisé afin de permettre l'accès aux zones de déboisement par les travailleurs. Ces travaux seront effectués, lorsque requis, pour prévenir la dégradation d'un chemin ou d'un tronçon de chemin, ou pour assurer la sécurité des travailleurs et de l'équipement. Les activités de construction ou d'amélioration de chemins d'accès propres au parc éolien Saint-Paul-de-Montminy feront l'objet d'une autorisation ministérielle subséquente, et ne sont pas visées par la présente section. Les définitions d'entretien et de réfection de chemin forestier utilisées dans la présente section proviennent de l'article 2 du RADF. Les travaux d'entretien et de réfection des chemins comprennent :

- Le nivelage et le rechargement de la chaussée, lorsqu'ils n'entraînent pas une nouvelle classification du chemin;
- Le nettoyage et le creusage des fossés;
- L'installation ou le remplacement de conduits de drainage des fossés;

- La réparation de la stabilisation des talus;
- Le débroussaillage de l'emprise afin d'assurer la visibilité;
- L'épandage d'eau comme abat-poussière;
- Le déneigement des chemins;
- L'épandage de sable comme abrasif sur les chemins en hiver.

Description des équipements et installations de chantier

Les roulottes de chantier et toilettes de chantier seront installées sur l'aire de chantier temporaire. Les toilettes de chantier seront entretenues et vidangées chaque semaine par un fournisseur autorisé. L'entente avec ce fournisseur sera prise avant le début des travaux.

Des conteneurs destinés à l'entreposage des matières résiduelles seront positionnés dans l'aire de chantier temporaire. Le plan de gestion des matières résiduelles (PGMR), joint à la présente déclaration de conformité (tableau 1), détaille les quantités et les méthodes de gestion des matières résiduelles qui seront issues des activités de déboisement.

Des camionnettes transportant des réservoirs contenant 450 L de carburant assureront le ravitaillement de la machinerie durant les activités de déboisement. Ces réservoirs seront munis d'une double paroi afin de minimiser les risques de déversement lors des activités. Le ravitaillement sera effectué en respectant les distances réglementaires des milieux sensibles prescrites dans le RADF. Par ailleurs, des trousses de déversement seront disponibles sur l'aire du chantier, de même que des trousses portables seront prévues sur chaque site d'activité.

Les équipements suivants pourraient être utilisés lors des activités de déboisement et d'aménagement de l'aire de chantier temporaire :

- Camion transporteur
- Débusqueur;
- Abatteuse;
- Tête de coupe montée sur pelle mécanique.
- Camionnette de chantier
- Excavatrice ou rétrocaveuse;
- Chargeur sur roues;
- Broyeur;
- Camion articulé;
- Bouteur;
- Niveleuse;
- Camion de ravitaillement (carburant);

6 Mesures d'atténuation générales et engagements

Des mesures d'atténuation générales seront appliquées lors des travaux de déboisement :

- L'application des mesures d'atténuation présentées dans le *Programme de surveillance environnementale – Déboisement* par la personne responsable de la surveillance environnementale. Ce programme est transmis au MELCCFP dans le cadre du dépôt de la présente déclaration de conformité;
- Informer les propriétaires privés des terrains où se dérouleront les travaux, les résidents des municipalités concernées, le MRNF, les intervenants régionaux, les municipalités et les usagers du territoire sur une base régulière de la planification et de l'avancement des travaux (p. ex. : sites Internet du projet et des municipalités, infolettre);
- La mise en place d'un comité de liaison avant le début de la phase construction, incluant les travaux de déboisement et son maintien durant toute la durée du projet, soit jusqu'à la fin de la phase démantèlement.

L'initiateur prend les engagements suivants en lien avec la présente déclaration de conformité :

- Respecter les engagements pris lors de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement (PÉEIE) du projet et de son analyse par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE);
- Effectuer une surveillance de chantier afin de veiller au respect des mesures inscrites à la présente déclaration de conformité et au programme de surveillance environnementale associé à celle-ci;
- Réaliser seulement le déboisement des superficies autorisées par la présente déclaration de conformité. Ces superficies sont présentées à l'annexe A;
- Dans les 60 jours suivant la fin des travaux de déboisement, fournir au ministre une attestation de la conformité des travaux aux conditions, restrictions et interdictions prévues par le décret, sous forme de rapport. Ce rapport devra notamment inclure un plan géoréférencé des travaux tels que réalisés, des photos, ainsi que le bilan des superficies boisées qui auront fait l'objet de déboisement.

7 Évaluation des impacts résiduels et mesures d'atténuation spécifiques

Le tableau suivant présente les impacts potentiels pour chacune des composantes, les mesures d'atténuation spécifiques qui seront mises en place, de même que l'impact résiduel tenant compte de ces mesures.

*Tableau 8 Impacts environnementaux résiduels **associés aux activités et mesures d'atténuation spécifiques** aux différentes composantes*

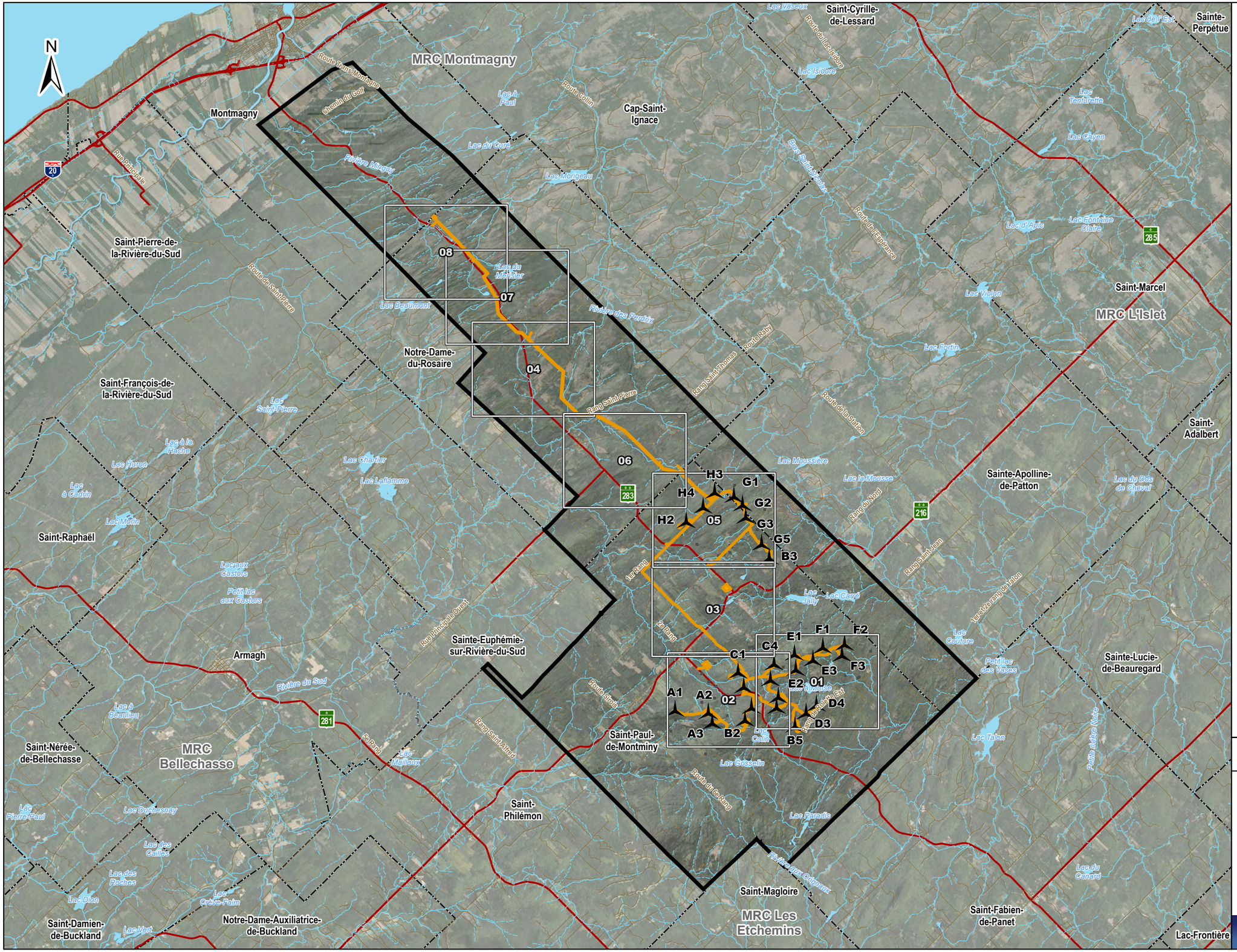
Composante	Impacts potentiels	Période sensible évitée	Mesures d'atténuation	Impact résiduel
Protection de la biodiversité et des habitats				
Peuplements forestiers et autre végétation	Modification de l'habitat Rajeunissement des peuplements forestiers dans les aires temporaires et pertes de peuplements forestiers dans les aires permanentes Risque d'introduction ou de propagation d'espèces exotiques envahissantes (EEE)	S. O.	Réduire les superficies occupées par le projet; Utiliser le plus possible les chemins forestiers existants afin de réduire les superficies à déboiser et le nombre de traversées de cours d'eau; Remettre rapidement en état les aires temporaires non requises en phase exploitation afin d'accélérer la reprise végétale et de rétablir la séquestration de carbone par la végétation. Ensemencement des surfaces temporaires et des talus de chemins aménagés dans une zone de 100 m où des EEE floristiques auront été localisées.	Peu important
Espèces floristiques en situation précaire	Modification de l'habitat	S. O.	Réduction des superficies du projet; Évitement et réduction des impacts sur les milieux humides et hydriques et les sols.	Peu important
Oiseaux	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	15 avril au 31 août	Réaliser les travaux de déboisement sous déclaration de conformité en dehors de la période de nidification des oiseaux; Réduire les superficies occupées par le projet.	Peu important
Chauves-souris	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	1er juin au 31 juillet	Réaliser les activités de déboisement et de construction en dehors de la période de reproduction des chauves-souris; Réduire les superficies occupées par le projet;	Peu important
Mammifères terrestres	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	S. O.	Réduire les superficies occupées par le projet.	Peu important
Amphibiens et reptiles	Dérangement par les activités	S. O.	Réduire les superficies occupées par le projet.	Peu important
Espèces fauniques en situation précaire				
Grive de Bicknell	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	15 avril au 31 août	Réalisation du déboisement sous déclaration de conformité en dehors des habitats potentiels de la grive de Bicknell.	Peu important
Couleuvre à collier du Nord	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	S. O.	Ajouter au guide de surveillance de chantier. Sécuriser et signaler au MELCCFP tout individu observé.	Peu important
Couleuvre verte	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	S. O.	Ajouter au guide de surveillance de chantier. Sécuriser et signaler au MELCCFP tout individu observé.	Peu important

Composante	Impacts potentiels	Période sensible évitée	Mesures d'atténuation	Impact résiduel
Tortue des bois	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	S. O.	Ajouter au guide de surveillance de chantier. Sécuriser et signaler au MELCCFP tout individu observé.	Peu important
Tortue peinte	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	S. O.	Ajouter au guide de surveillance de chantier. Sécuriser et signaler au MELCCFP tout individu observé.	Peu important
Tortue serpentine	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	S. O.	Ajouter au guide de surveillance de chantier. Sécuriser et signaler au MELCCFP tout individu observé.	Peu important
Salamandre des ruisseaux	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	S. O.	Effectuer une recherche des individus de salamandres de ruisseaux, en amont et en aval des sites de traversée de cours d'eau, lors des travaux de construction, de réfection ou de remplacement de ponceau. Advenant la découverte de salamandres de ruisseaux, déplacer les individus en dehors de la zone de chantier, et contacter le MELCCFP afin de définir les mesures d'atténuation particulières applicables, telles que laisser les débris ligneux au sol. Effectuer le déboisement en hiver sur sol gelé.	Peu important
Salamandre à statut particulier		Printemps/été	Effectuer le déboisement en hiver sur sol gelé.	Peu important
Protection des milieux humides et hydriques et des sols				
Milieux humides	Perte de superficie ou modification de la nature des milieux humides	S. O.	Appliquer les principales mesures citées au chapitre III du *Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État* : Protection des milieux aquatiques, riverains et humides et des sols. Effectuer le déboisement en hiver sur sol gelé.	Peu important
Milieux hydriques et habitat du poisson	Modification de l'écoulement, apport de sédiments et modification de l'habitat du poisson	S. O.	Appliquer les principales mesures citées au chapitre III du *Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État* : Protection des milieux aquatiques, riverains et humides et des sols; Éviter de ravitailler en produits pétroliers et de laver les véhicules et la machinerie à moins de 60 m des lacs et des cours d'eau; Effectuer le déboisement en hiver sur sol gelé.	Peu important
Sols	Modification des caractéristiques du sol	S. O.	Appliquer les principales mesures citées au chapitre III du *Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État* : Protection des milieux aquatiques, riverains et humides et des sols. Effectuer le déboisement en hiver sur sol gelé.	Peu important

Composante	Impacts potentiels	Période sensible évitée	Mesures d'atténuation	Impact résiduel
Lutte contre les changements climatiques				
Air	Émissions de gaz à effet de serre (GES)	S. O.	Le bois sans valeur commerciale sera broyé ou laissé sur le site en bordure des chemins ou sur les aires de travail; Remettre rapidement en état les aires temporaires afin d'accélérer la reprise végétale et de rétablir la séquestration de carbone par la végétation; Dans la mesure du possible, éteindre les moteurs des véhicules lors d'un arrêt prolongé.	Peu important
Usages du territoire				
Utilisation du territoire	Accès aux terrains forestiers et usages du territoire Activités forestières et superficie productive Activités agricoles, acéricoles et récréatives Perturbation de la circulation	S. O.	Installer une signalisation du chantier et des aires de travail afin d'assurer la sécurité des utilisatrices et utilisateurs du territoire et du personnel; Limiter la vitesse de circulation sur les routes et les chemins du parc éolien et sensibiliser au respect de ces limites; Remettre en état tout dommage causé au réseau routier municipal résultant des travaux de construction. Maintenir l'accès aux terrains privés, à l'exception des périodes ponctuelles d'amélioration de tronçons de chemin; Discuter avec les responsables du parc régional des Appalaches, le gestionnaire du parc linéaire Monk et les clubs des sentiers récréatifs des mesures d'atténuation permettant d'harmoniser les usages et d'assurer la sécurité des usagers. Installer des barrières afin de limiter l'accès à certaines terres privées, selon les ententes avec les propriétaires; Éviter le martelodrome se situant dans la zone d'étude; Maintenir les accès pour les activités forestières, acéricoles et agricoles sur le territoire.	Peu important
Qualité de vie				
Air	Qualité de l'air	S. O.	Dans la mesure du possible, éteindre les moteurs des véhicules lors d'un arrêt prolongé; Réduire la circulation et le transport, à ce qui est nécessaire; Inspecter régulièrement les systèmes d'échappement et antipollution des véhicules et de la machinerie et les réparer, au besoin; Favoriser l'utilisation de véhicules émettant le moins de GES aussi souvent que possible.	Peu important

Composante	Impacts potentiels	Période sensible évitée	Mesures d'atténuation	Impact résiduel
Climat sonore	Dérangement par le bruit	S. O.	Effectuer une surveillance du climat sonore en phase construction et respecter les niveaux sonores recommandés par le MELCCFP pour les chantiers de construction; Respecter les objectifs des *Lignes directrices relativement aux niveaux sonores provenant d'un chantier de construction industriel* lors des travaux de déboisement.	Peu important
Protection des patrimoines archéologique et culturel				
Patrimoines archéologique et culturel	Perturbation de zones de potentiel archéologique	S. O.	Un inventaire a été réalisé dans les zones de potentiel archéologique dans lesquelles des travaux sont prévus (excepté les superficies déjà impactées comme les surfaces de roulement actuelles). Cet inventaire confirme qu'aucune ressource archéologique n'a été identifiée. La contrainte archéologique peut être levée dans les zones chevauchant l'emprise du projet. Le rapport sera produit le plus rapidement possible; Signalement de toute découverte archéologique fortuite et interruption des travaux à cet endroit.	Peu important

Annexe A Plan de localisation des activités en déclaration de conformité



Infrastructures du projet – configuration 29

- Éolienne (28)
- Empridse du projet

Hydrographie

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Autres éléments

- Bâtiments
- Autoroute, route nationale et régionale
- Chemin
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Zone d'étude

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Carte générale

Déclaration de conformité

Sources :
AQréseau+, 2022
GRHQ, 2019
SDA, 2023
Configuration 29

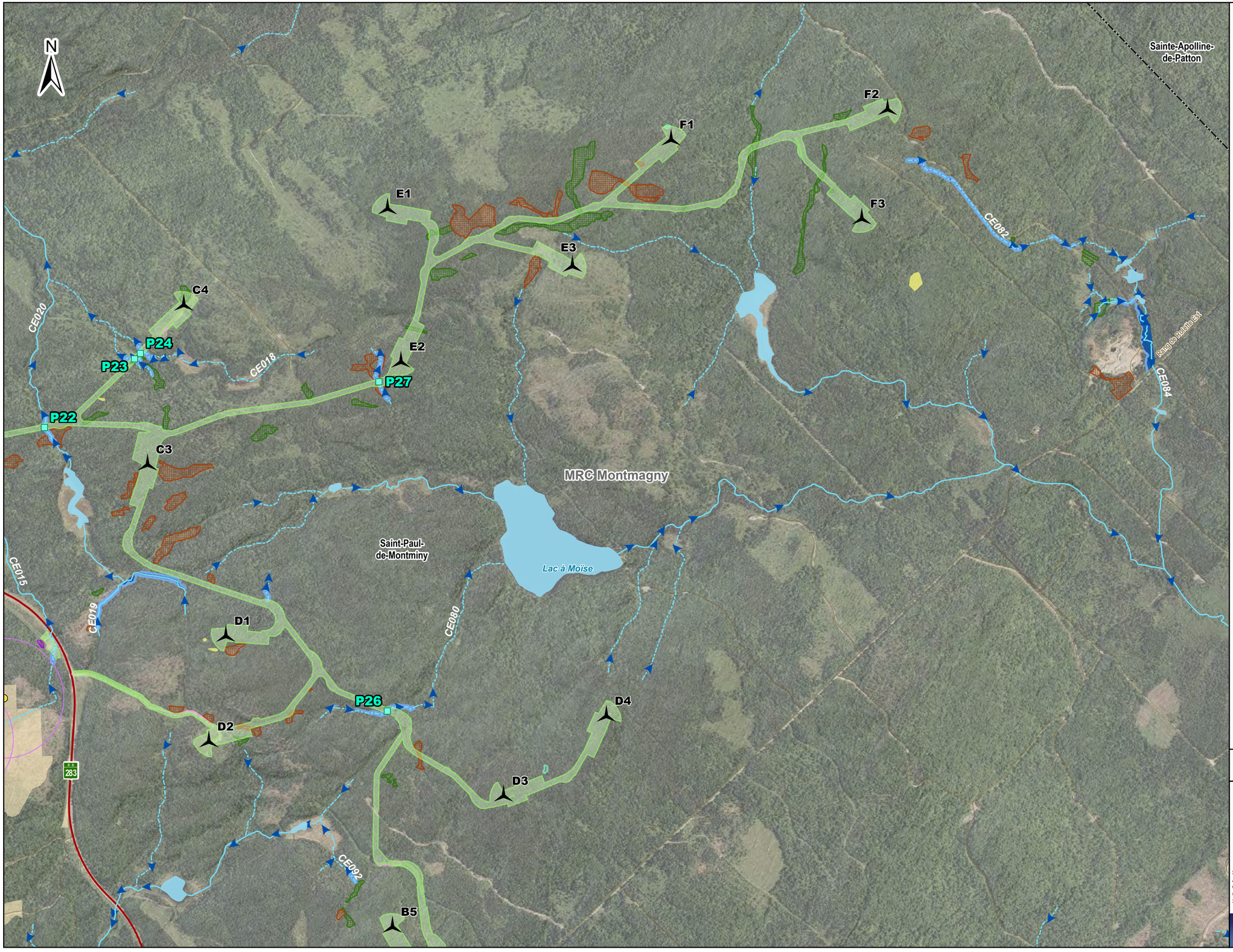
0 1,500 3,000 m

Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_CarteGenerale_DC_20251017



Infrastructures du projet - configuration 29

- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau prévue

Emprise du projet

- Chemin existant déjà déboisé
- Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

- 0 grive détectée en 2022 et 2025
- Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025
- Habitat inadéquat (Pesca, 2024)
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Milieux humides

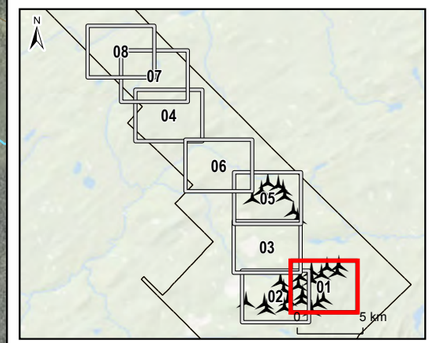
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Étang
- Photointerprété

Milieux hydriques

- Littoral
- Rive

Autres éléments

- Autoroute, route nationale et régionale
- Chemin
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
AQréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

Feuillet 01
Page 1 / 8

Déclaration
de
conformité

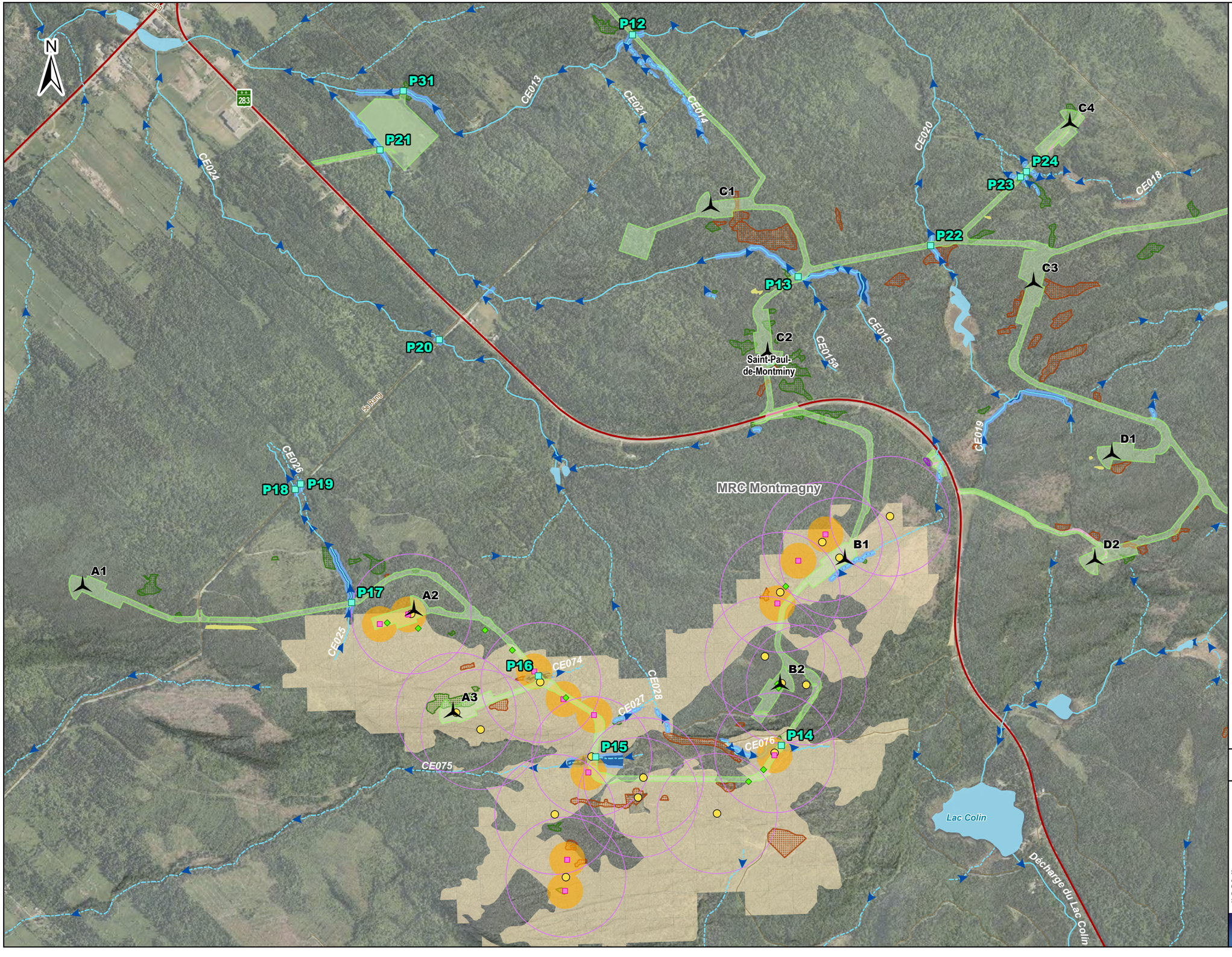
0 150 300 m

Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017



Infrastructures du projet - configuration 29

- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau prévue

Emprise du projet

- Chemin existant déjà déboisé
- Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

- 0 grive détectée en 2022 et 2025
- Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025
- Habitat inadéquat (Pesca, 2024)
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Milieux humides

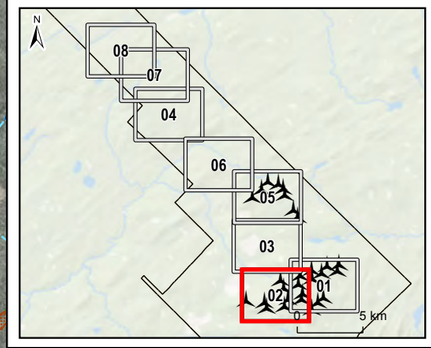
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Étang
- Photointerprété

Milieux hydriques

- Littoral
- Rive

Autres éléments

- Autoroute, route nationale et régionale
- Chemin
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Feuillet 02
Page 2 / 8

Déclaration
de
conformité

0 150 300 m

Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
ACréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017

N

29e Rang

CE009

Lac Dominique

P08

CE010

Saint-Paul-de-Montminy

283

CE066

P09

MRC Montmagny

CE065

CE068

P10

CE069

CE071

P11

CE012

CE011

CE072

P12

CE013

59 Rang

Infrastructures du projet - configuration 29

- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau prévue

Emprise du projet

- Chemin existant déjà déboisé
- Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

- 0 grive détectée en 2022 et 2025
- Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025
- Habitat inadéquat (Pesca, 2024)
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Milieux humides

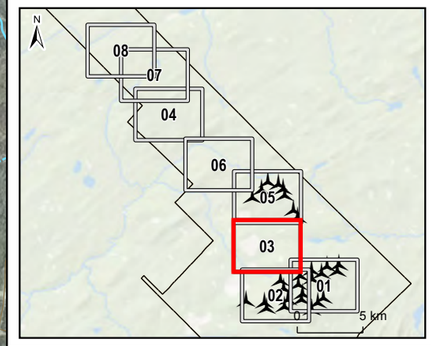
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Étang
- Photointerprété

Milieux hydriques

- Littoral
- Rive

Autres éléments

- Autoroute, route nationale et régionale
- Chemin
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Feuillet 03
Page 3 / 8

Déclaration
de
conformité

0 150 300 m

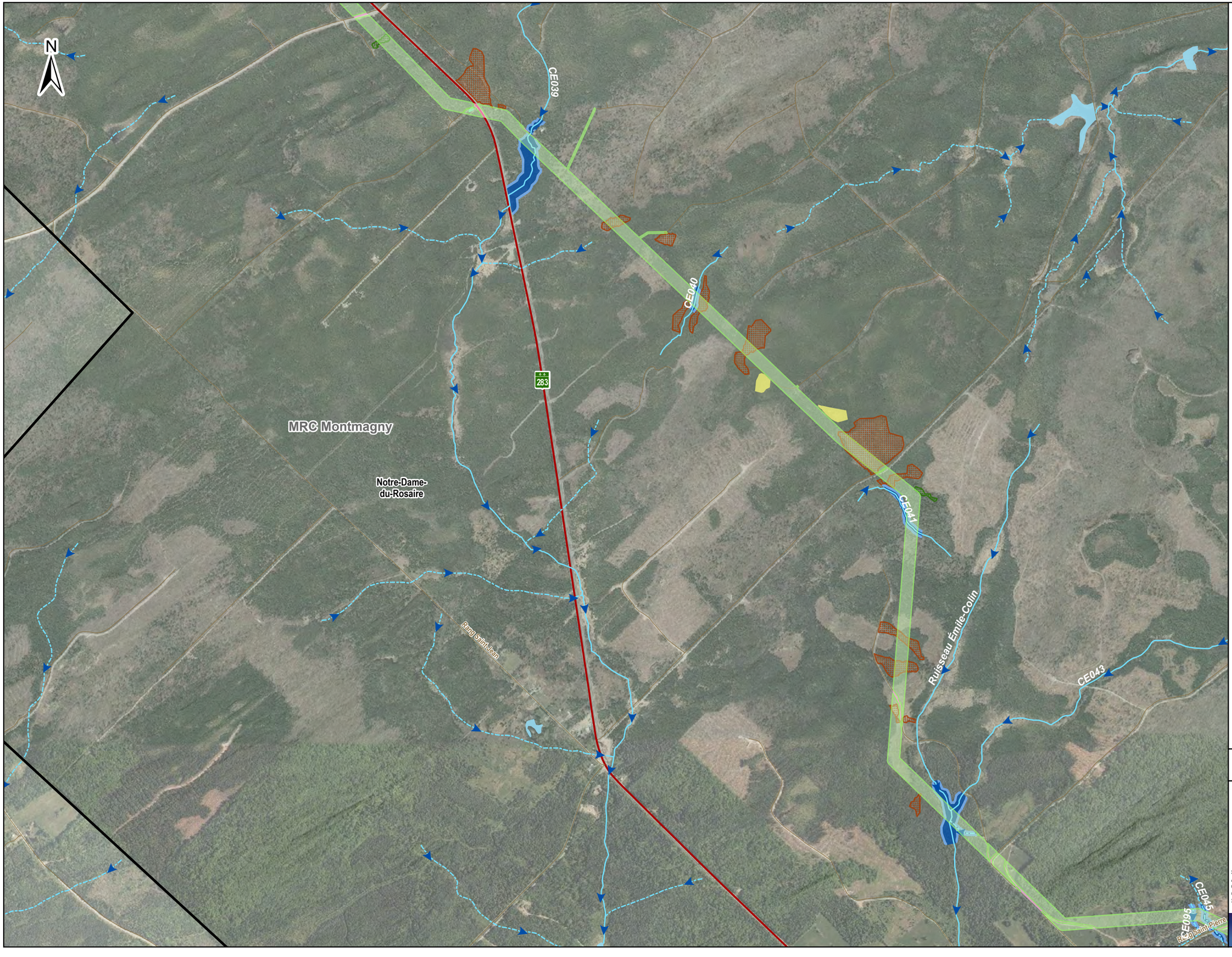
Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
ADréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017



Infrastructures du projet - configuration 29

Éolienne (28)

Emprise du projet

Chemin existant déjà déboisé

Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

0 grive détectée en 2022 et 2025

Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024

Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024

Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025

Habitat inadéquat (Pesca, 2024)

Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieux humides

Marais

Marécage

Tourbière

Étang

Photointerprété

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Autres éléments

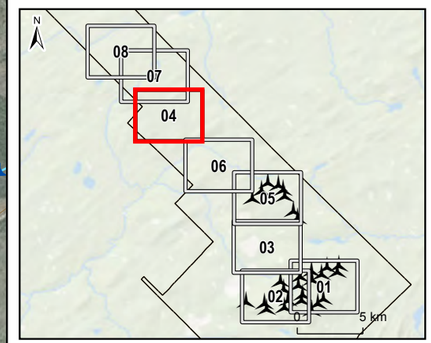
Autoroute, route nationale et régionale

Chemin

Limites municipales

Limites de MRC

Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Feuillet 04
Page 4 / 8

Déclaration
de
conformité

0 150 300 m

Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017

N

Notre-Dame-du-Rosaire

Rivière Fraser

CE056

H3

CE001

CE057

P32

P01

CE091

G1

Sainte-Apolline-de-Patton

CE059

G2

P02

CE007

H4

CE002

P05

CE004

G3

H2

1er Rang

MRC Montmagny

Saint-Paul-de-Montminy

P06

CE005

CE064

CE063

CE062

CE061

G5

P03

CE067

P07

283

P04

CE008

B3

CE009

2e Rang

Infrastructures du projet - configuration 29

- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau prévue

Emprise du projet

- Chemin existant déjà déboisé
- Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

- 0 grive détectée en 2022 et 2025
- Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025
- Habitat inadéquat (Pesca, 2024)
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Milieux humides

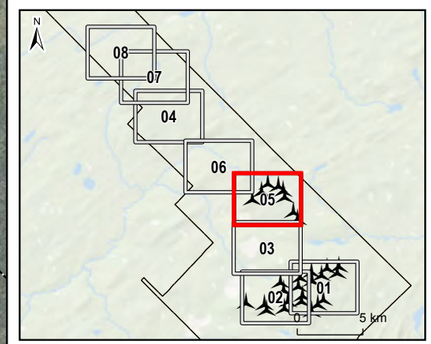
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Étang
- Photointerprété

Milieux hydriques

- Littoral
- Rive

Autres éléments

- Autoroute, route nationale et régionale
- Chemin
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Feuillet 05
Page 5 / 8

Déclaration de conformité

0 150 300 m

Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017

Infrastructures du projet - configuration 29

Éolienne (28)

Emprise du projet

- Chemin existant déjà déboisé
- Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

- 0 grive détectée en 2022 et 2025
- Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025
- Habitat inadéquat (Pesca, 2024)
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Milieux humides

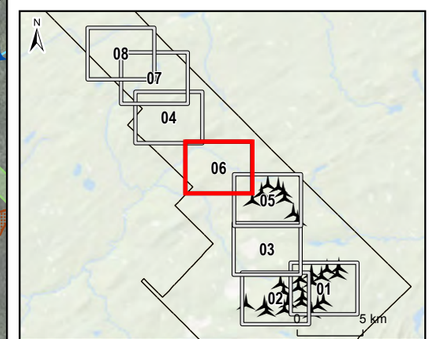
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Étang
- Photointerprété

Milieux hydriques

- Littoral
- Rive

Autres éléments

- Autoroute, route nationale et régionale
- Chemin
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Feuillet 06
Page 6 / 8

Déclaration de conformité

0 150 300 m

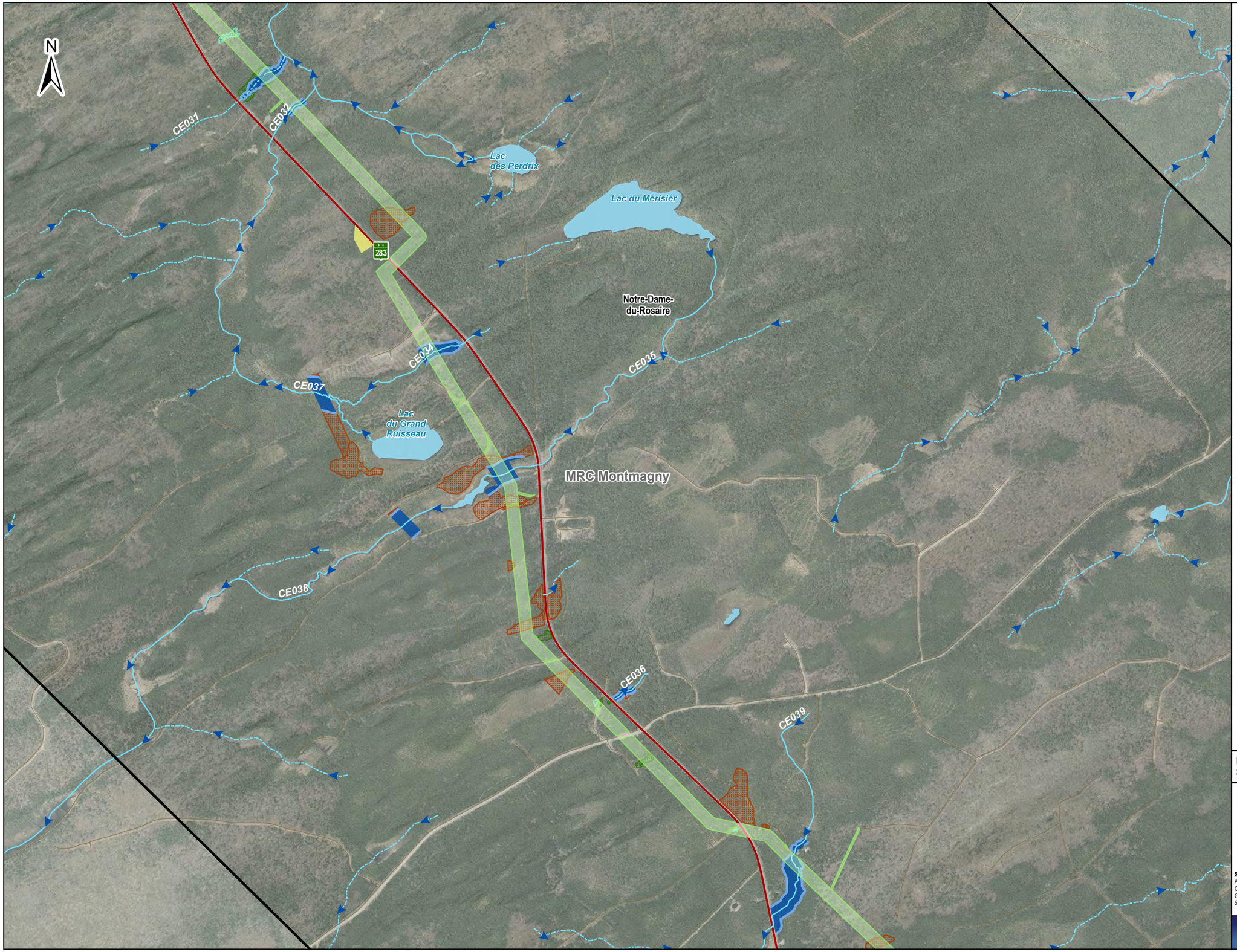
Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017



Infrastructures du projet - configuration 29

- Éolienne (28)

Emprise du projet

- Chemin existant déjà déboisé
- Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

- 0 grive détectée en 2022 et 2025
- Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024
- Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025
- Habitat inadéquat (Pesca, 2024)
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Milieux humides

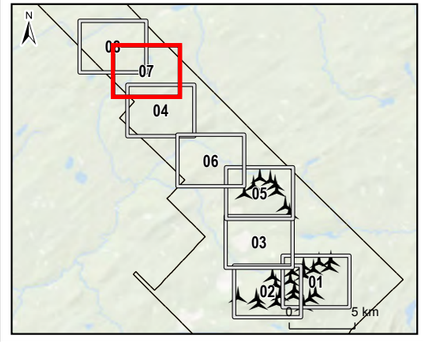
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Étang
- Photointerprété

Milieux hydriques

- Littoral
- Rive

Autres éléments

- Autoroute, route nationale et régionale
- Chemin
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Feuillet 07
Page 7 / 8

Déclaration de conformité

0 150 300 m

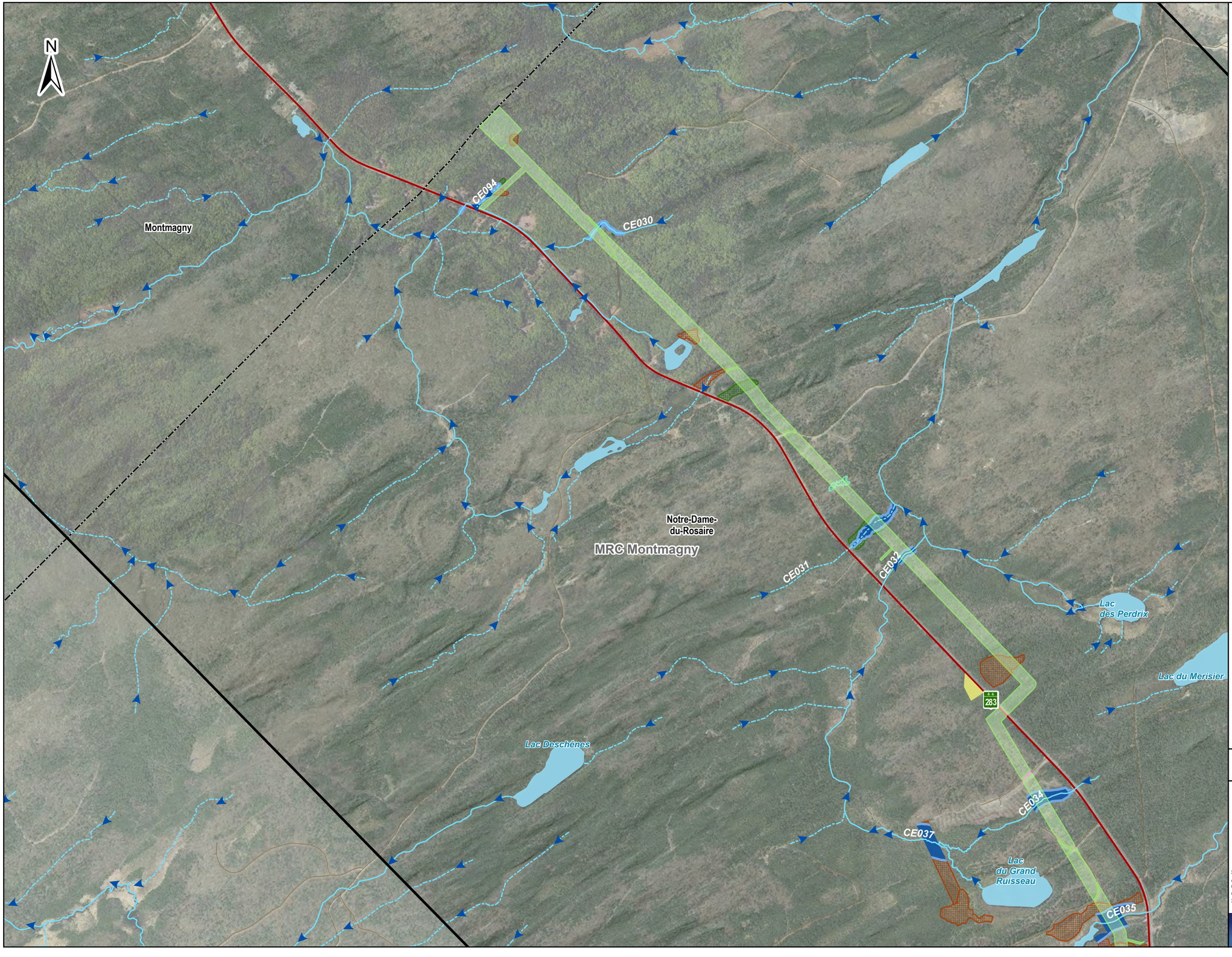
Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017



Infrastructures du projet - configuration 29

Éolienne (28)

Emprise du projet

Chemin existant déjà déboisé

Déboisement requis

Qualité de l'habitat de la grive de Bicknell

0 grive détectée en 2022 et 2025

Point de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024

Point de validation de l'habitat de la grive de Bicknell de 2024

Rayon d'action de 250 m d'un point d'appel de la grive de Bicknell de 2022 et 2025

Habitat inadéquat (Pesca, 2024)

Habitat potentiel de la grive de Bicknell (MELCCFP)

Hydrographie et sens d'écoulement

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieux humides

Marais

Marécage

Tourbière

Étang

Photointerprété

Milieux hydriques

Littoral

Rive

Autres éléments

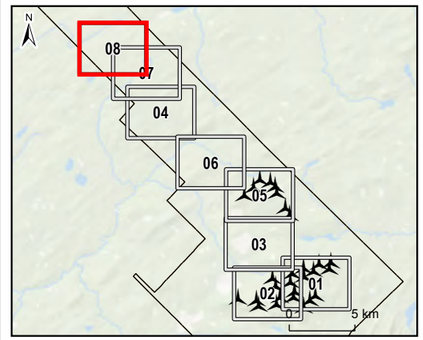
Autoroute, route nationale et régionale

Chemin

Limites municipales

Limites de MRC

Zone d'étude



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Feuillet 08
Page 8 / 8

Déclaration
de
conformité

0 150 300 m

Nad 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

17/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_DeclarationConformite_20251017

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Plan **des mesures d'urgence**

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

*Plan des **mesures d'urgence***

2025-10-1**5**

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N^{o} de dossier ministériel:	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, ing.f. (22-021) et biologiste
Chargé de projet

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-10-15	Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel	Dépôt initial

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1

2 RISQUES D'ACCIDENT 1

2.1 Urgence médicale 1

2.2 Déversement ou fuite 2

2.3 Incendie 2

2.4 Explosion 2

2.5 Autres situations 2

3 MISE EN PLACE DU PMU 3

3.1 Critères de décision de déclenchement du PMU 3

3.2 Processus d'intervention par niveau 3

3.3 Phase d'alerte 4

3.4 Communication entre les intervenants 5

3.5 Analyse de la situation 5

3.6 Centre de contrôle 6

4 RÔLES ET RESPONSABILITÉS 7

4.1 Responsabilités 7

4.2 Intervenantes et intervenants internes 7

4.2.1 Gérant de projet 8

4.2.2 Coordonnatrice ou coordonnateur en santé et sécurité 9

4.2.3 Infirmière, infirmier / secouriste 10

4.2.4 Contremaître de chantier 11

4.2.5 Responsable environnement de l'entrepreneur 12

4.2.6 Travailleuse, travailleur / Premier témoin 13

4.3 Ressources externes 14

4.3.1 Surveillance environnementale 14

4.3.2 Services ambulanciers 14

4.3.3 Service hospitalier 14

4.3.4 Services de sécurité incendie des municipalités de Notre-Dame-du-Rosaire, de Saint-Apolline-de-Patton et de la ville de Montmagny 14

4.3.5 Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU) 15

4.3.6 Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) 15

4.3.7 Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) 15

4.3.8 Entrepreneurs spécialisés en environnement 16

4.3.9 Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST) 16
4.3.10 Autres intervenants 16

5 PROCÉDURES D'INTERVENTION 16
5.1 Procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses 17
5.2 Procédure en cas d'incendie 17
5.3 Procédure en cas d'explosion 19
5.4 Procédure en cas de bris d'équipement ou d'infrastructure 19
5.5 Procédure en cas d'incident avec blessé 19
5.5.1 En cas de blessure mineure 19
5.5.2 En cas de blessure majeure 20
5.6 Procédure en cas d'incident mortel 21
5.7 Procédure en cas de conditions météorologiques extrêmes 21

6 PROCÉDURES D'ÉVACUATION 22
6.1 Procédure d'évacuation 22
6.2 Points de rassemblement 22
6.3 Recensement lors d'une évacuation 23

7 COMMUNICATIONS 23

8 RETOUR À LA NORMALE 23
8.1 Déclaration de la fin de la situation d'urgence 23
8.2 Décontamination des équipements 24
8.3 Phase de réhabilitation du site 24
8.4 Suivi d'une intervention d'urgence 24
8.5 Évaluation après accident ou incident 24

9 MESURES PRÉVENTIVES 25
9.1 Réunions santé et sécurité 25
9.2 Formation du personnel 25
9.3 Équipement d'urgence 26
9.3.1 Sur le site 26
9.4 Gestion des matières résiduelles 26

10 BOTTIN TÉLÉPHONIQUE 27
10.1 Ressources internes 27
10.2 Ressources externes 27
10.2.1 Environnement 27
10.2.2 Entrepreneurs 28

10.2.3 Promoteurs 28
10.2.4 Services de santé 28
10.2.5 Utilités 28
10.2.6 Services météorologiques 28
11 DISPOSITIONS FINALES 28
11.1 Mise à jour du PMU 28
11.2 Liste de distribution 29

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Définition des trois niveaux d'intervention d'urgence 4
Tableau 2 Intervenantes et intervenants internes 27

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après désigné « l'initiateur ») développe le projet éolien Saint-Paul-de-Montminy en partenariat avec l'Alliance de l'énergie de l'Est s.e.c.

Dans le contexte du dépôt des documents nécessaires à l'analyse de la déclaration de conformité pour le déboisement de l'emprise du parc, l'initiateur s'est engagé à élaborer et à appliquer un plan des mesures d'urgence (PMU) afin de protéger le personnel, les personnes utilisant le territoire, la population et l'environnement.

L'objectif de ce PMU est de décrire :

- les types d'accidents et de défaillances possibles ou probables (analyse des risques);
- les mesures préventives;
- les procédures d'urgence à mettre en œuvre (personnes responsables, équipements disponibles, actions à entreprendre, trajets à privilégier);
- les processus de communication et d'alerte selon les ressources disponibles à l'interne et à l'externe;
- la formation du personnel d'intervention;
- les modalités de mise à jour ou d'évaluation du plan;
- l'arrimage des mesures présentées avec les plans de sécurité civile et schémas en sécurité incendie existants de la MRC de Montmagny et des municipalités.

2 **Risques d'accident**

L'identification des dangers liés aux activités de déboisement sur le chantier de construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy a mené au développement des principaux scénarios d'accidents potentiels présentés dans les prochaines sous-sections.

2.1 Urgence médicale

- Collision entre un travailleur ou travailleuse et un véhicule/camion;
- Collision entre deux véhicules/camions;
- Malaise causé par un problème de santé;
- Chute (due au travail en hauteur, par exemple);
- Blessure par utilisation d'outils;
- Électrisation/électrocution;

- Erreur ou négligence humaine ayant causé un accident du travail avec blessure grave;
- Crise d'allergie sévère aux insectes piqueurs;
- Brûlures à la suite d'un contact avec des espèces exotiques envahissantes.

2.2 Déversement ou fuite

- Déversement d'un liquide inflammable ou d'une matière qui dégage des vapeurs inflammables (p. ex. : renversement d'un camion-citerne);
- Déversement d'un liquide, de graisse, d'huile, d'essence ou d'émission de vapeurs toxiques en quantité suffisante pour représenter un risque pour la santé ou l'environnement;
- Déversement qui représente un risque de contamination d'un cours d'eau ;
- Déversement de tout contaminant dont la présence dans l'environnement est prohibée par règlement ou est susceptible de porter atteinte à la vie, à la santé, à la sécurité, au bien-être ou au confort de l'être humain, de causer du dommage ou de porter autrement préjudice à la qualité de l'environnement, aux écosystèmes, aux espèces vivantes ou aux biens.

2.3 Incendie

- Incendie qui provoque l'émission ou la dispersion dans l'environnement de vapeurs toxiques (p. ex. : incendie de la machinerie);
- Incendie de forêt qui se propage aux installations du parc éolien en construction;
- Incendie à même les installations du parc éolien en construction qui se propage à la forêt avoisinante.

2.4 Explosion

- Danger d'explosion qui menace la sécurité du personnel et présente un risque de propagation du sinistre;
- Explosion survenue.

2.5 Autres situations

- Bris d'équipement ou d'infrastructures (p. ex. : bris de machinerie)
- Conditions météorologiques extrêmes (vents violents, tempête de neige, verglas);
- Tremblement de terre;
- Foudre;
- Vandalisme ou sabotage;

- Personne perdue en forêt;
- Confrontation avec un animal sauvage et dangereux;
- Accident de chasse.

3 Mise en place du PMU

3.1 Critères de décision de déclenchement du PMU

Une intervention immédiate est requise lors de tout incident comportant des risques pour la santé du personnel, l'environnement, les installations, ainsi que pour les personnes utilisant le territoire ou la population avoisinante, et que les mesures de prévention appropriées ne permettent pas de gérer ces risques adéquatement.

La décision initiale de demander de l'aide appartient au premier témoin d'une situation anormale. Toutefois, afin de réduire les risques d'aggravation de la situation, le premier témoin peut tenter de réduire les dommages, de sécuriser la zone ou de corriger lui-même la situation, mais uniquement s'il est sécuritaire de le faire et qu'il en connaît tous les risques.

Tous les incidents/accidents doivent être rapportés rapidement au supérieur immédiat de façon à s'assurer que l'intervention est réalisée dans les meilleures conditions et que les causes de l'incident soient corrigées. Cela permettra au superviseur immédiat d'obtenir de l'aide du gérant de projet ou de toute autre personne compétente. De plus, le déclenchement du PMU permettra aux autres personnes présentes dans le secteur d'être aux aguets et de réagir rapidement au cas où la situation se détériorerait.

En fonction de la nature et de l'ampleur de l'incident, l'aide des ressources internes, des services ambulanciers, d'incendie, de police ou de toute autre équipe de sauvetage pourraient être sollicitée.

L'ampleur de l'intervention variera selon la nature de l'incident. Il est impossible de définir préalablement la gravité d'une situation puisque tout qualificatif (mineur ou majeur) est fonction de la nature du produit impliqué, de la quantité, du lieu de l'incident et du contexte.

Le principe fondamental qui régira toute intervention consiste à minimiser les dommages causés par l'accident/incident en accordant la priorité, dans l'ordre suivant, à :

1. La santé et la sécurité des individus;
2. L'environnement naturel;
3. Les propriétés et infrastructures.

3.2 Processus **d'intervention par niveau**

L'ampleur de l'intervention (en corrélation avec la gravité de la situation) variera en fonction de plusieurs facteurs, tels que :

- le type d'incident (déversement, incendie, explosion, accident, etc.);
- la nature du produit impliqué;
- le lieu de l'incident et le contexte;
- l'impact sur le personnel, les personnes utilisant le territoire, la population avoisinante, l'environnement, ou la propriété;
- la médiatisation de l'incident;
- les risques de poursuites et de réclamations.

Le tableau 1 présente les trois niveaux d'intervention définis afin de répondre de façon adéquate à une situation d'urgence. Ces niveaux permettent un processus de mobilisation progressive des ressources afin d'assurer une réponse adaptée à la gravité du problème.

Tableau 1 Définition des trois niveaux d'intervention d'urgence

Niveau 1 – Situation contrôlée sur place	Situation d'urgence pouvant être réglée par une intervention immédiate et sécuritaire, après en avoir informé un contremaître, avec l'aide d'autres travailleuses et travailleurs à proximité. Aucune évacuation n'est nécessaire. La situation n'a pas d'impact majeur sur les activités et sur l'environnement. Exemples : *Déversement contrôlé d'un produit connu des travailleuses et travailleurs, pour lequel un équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire, tel le déversement de faible quantité d'un produit pétrolier sur le sol, incendie affectant un seul équipement et contrôlé à l'aide d'un extincteur.*
Niveau 2 – Intervention des ressources internes	Situation d'urgence ne pouvant être réglée de façon sécuritaire par le premier témoin. Le contremaître du premier témoin contactera le gérant de projet de l'entrepreneur. Ce dernier évaluera la situation et, au besoin, demandera une aide supplémentaire de ressources internes (ex. : ingénieur, mécaniciens, etc.) et/ou de ressources externes (ex. : fournisseur, entrepreneur, etc.) spécialisées. Une évacuation locale peut être nécessaire. Exemples : *Déversement nécessitant une réhabilitation des sols, incendie, etc.*
Niveau 3 – Intervention des ressources externes	Situation d'urgence ne pouvant être réglée de façon sécuritaire par le premier témoin. La situation nécessite l'intervention de ressources internes spécialisées ainsi que de ressources externes (service de sécurité incendie, Sûreté du Québec, ambulance, service d'urgence environnementale, etc.). L'évacuation d'une partie ou de la totalité du site peut être requise. La situation peut avoir un impact à l'extérieur du site. Exemples : *Explosion, feu de forêt majeur, etc.*

3.3 Phase d'alerte

L'efficacité d'une intervention d'urgence dépend de sa rapidité d'exécution. Dès qu'une situation anormale se présente, il est donc important de déclencher l'alerte dans les plus brefs délais.

Le premier témoin d'un incident devra recueillir le maximum d'information possible afin de pouvoir décrire la situation. Au minimum, il devra recueillir les informations suivantes :

- Le type de situation d'urgence (p. ex. : personne blessée, personne en danger, incendie, déversement, etc.);

- Le lieu de l'incident;
- S'il y a lieu, la nature et la quantité du produit en cause;
- S'il y a des blessés (nombre et type de blessures);
- S'il y a un incendie ou un risque d'incendie;
- S'il y a des dangers (réservoirs de produits pétroliers à proximité, risque de propagation, etc.);
- S'il y a un incendie, a-t-il atteint un ou des bâtiments?

3.4 Communication entre les intervenants

En cas d'urgence, les communications radio et cellulaires seront utilisées pour toutes les communications. Les informations à communiquer sont les suivantes :

- Emplacement de la personne blessée (numéro de la tour/intersection la plus proche) ou de l'incident;
- Type de blessure ou de danger;
- Nom et âge de la personne blessée ou autres informations sur les risques associés à l'incident.

3.5 Analyse de la situation

À la suite d'une alerte, la situation sera évaluée par le gérant de chantier et/ou la coordonnatrice ou le coordonnateur en santé et sécurité afin de connaître :

La nature du problème	-	Étapes de l'incident
	-	Événement en cause
		Conditions des lieux
Les conditions variables	-	Localisation de l'accident/incident
	-	Période (les ressources sont-elles toutes disponibles?)
	-	Conditions météorologiques actuelles et prévues
Les pertes potentielles	-	Blessés?
	-	Danger pour le personnel?
	-	Danger pour les personnes utilisant le territoire ou la population avoisinante?
	-	Menace à l'environnement?
	-	Risques pour les équipements et infrastructures?
Les mesures de contrôle	-	Identification des ressources internes et externes qui seront nécessaires

Dans un second temps, une analyse décisionnelle sera effectuée, c'est-à-dire qu'il faudra analyser les diverses alternatives d'intervention et choisir celles qui sont les mieux adaptées à la situation en cours, par exemple :

- Se protéger contre les expositions à des produits ou gaz toxiques;
- Secourir les personnes blessées ou en danger;

- Contenir ou neutraliser les risques;
- Contrôler l'incendie ou la fuite;
- Prévenir l'escalade des dommages;
- Nettoyer et réhabiliter le site;
- Éliminer les déchets générés;
- Procéder à la phase de contrôle et de confinement.

Après avoir déclenché l'alerte et analysé la situation et les alternatives d'intervention, il faudra procéder rapidement et de la façon la plus sécuritaire possible, au contrôle de la situation.

3.6 Centre de contrôle

Une roulotte de chantier sera désignée comme centre de contrôle. Elle permettra de réunir le personnel d'intervention et de décider des mesures à prendre lors d'une situation d'urgence. Des radios ou autres moyens de communication seront disponibles au centre de contrôle.

Une copie du PMU y sera disponible.

4 Rôles et responsabilités

4.1 Responsabilités

Il est essentiel au bon fonctionnement d'une intervention d'urgence de définir clairement le rôle et les responsabilités de chacun et de s'assurer que la structure retenue couvre toutes les éventualités (p. ex. : en cas d'absence) et évite les chevauchements de responsabilités et de tâches.

Ces rôles et responsabilités doivent être bien compris et acceptés par chacune des personnes impliquées, de façon qu'ils effectuent adéquatement les tâches qui leur sont assignées durant une telle intervention. De plus, les responsabilités d'un intervenant ou intervenante lors d'une évacuation d'urgence doivent être compatibles avec ses autres responsabilités.

Chaque personne détenant un rôle clé à l'intérieur du PMU devra s'assurer qu'une personne remplaçante désignée connaît les procédures à suivre en son absence et détient toute l'autorité nécessaire pour accomplir les tâches qui lui incomberont en cas d'urgence.

Lors d'une situation d'urgence, le personnel affecté à l'intervention devra abandonner ses tâches en cours, après s'être assuré que cela ne comporte aucun risque pour la sécurité du personnel ou pour l'environnement, et mettre en priorité les opérations visant à corriger la situation d'urgence.

4.2 Intervenantes et intervenants internes

Les rôles et responsabilités des principaux intervenantes et intervenants internes lors d'une situation d'urgence seront attribués de manière à avoir du personnel d'intervention disponible en tout temps. Avant le démarrage du projet, une liste téléphonique des intervenants internes sera dressée.

Les sections qui suivent décrivent les rôles et responsabilités du personnel d'intervention travaillant sur le site, tant sur le plan de la prévention d'accidents que dans le cas d'une situation d'urgence.

Une bonne coordination entre le personnel d'intervention interne et les intervenants externes (p. ex. : pompiers, policiers, représentants du MELCCFP, etc.) est essentielle afin d'assurer le succès d'une intervention.

4.2.1 Gérant de projet

RÔLES	**En situation d'urgence, il agit à titre de responsable du PMU** Assumer la direction des mesures d'urgence en cas de situation d'urgence majeure; S'assurer que le PMU est opérationnel en tout temps.
RESPONSABILITÉS	
Prévention	***Intervention***
S'assurer que les membres de l'équipe d'intervention d'urgence comprennent leurs rôles et les procédures d'interventions; Établir les points de rassemblement; Élaborer les procédures d'urgences propres au site; Mettre à jour les plans du site; Faire l'inventaire des équipements d'intervention d'urgence; S'assurer que le personnel reçoit une formation adéquate; Assurer la réalisation d'exercices d'évacuation; Garder à portée de la main une liste mise à jour des coordonnées de chacune des ressources, tant externes qu'internes, nécessaires en cas d'urgence.	Lors d'une situation anormale, se rendre sur les lieux afin d'évaluer la situation et les actions requises Évaluer les besoins en personnel, équipements, matériel, à la lumière des ressources disponibles et de l'urgence de la situation; Proposer des stratégies d'intervention; Coordonner les interventions d'urgence faites par le personnel de l'entrepreneur et ses sous-traitants; Dresser une liste du personnel à risque et demander l'évacuation du site ou d'un secteur si la sécurité des occupants est menacée. **<u>En cas d'évacuation :</u>** Vérifier la sécurité du lieu de rassemblement prévu et, au besoin, désigner un nouveau lieu de rassemblement; Suivre les résultats du recensement; Collaborer avec les intervenants externes en leur fournissant les informations requises quant à la localisation du lieu d'intervention. Au besoin, remettre aux intervenants une copie du PMU et/ou une carte du site; Annoncer la fin de la situation d'urgence après validation auprès de la direction et des intervenants externes; Approuver le rapport d'incident dès la fin de l'événement. **<u>Post-intervention</u>** En cas d'enquête, apporter son soutien à l'équipe d'enquêteurs; Participer aux réunions et communications post-mortem.

4.2.2 Coordonnatrice ou coordonnateur en santé et sécurité

RÔLES	**En situation d'urgence, travailler en étroite collaboration avec le gérant de projet** Assurer une bonne coordination entre les services d'urgence et l'équipe d'intervention sur le chantier; Soutenir le gérant de chantier, responsable du PMU.
RESPONSABILITÉS	
Prévention	***Intervention***
Conjointement avec le responsable du PMU, s'assurer que le PMU reste à jour; Dresser une liste des équipements d'urgence; Assurer un inventaire adéquat des consommables médicaux; Évaluer les besoins de communication de l'équipe d'intervention d'urgence; Établir et documenter les itinéraires et les points de rassemblement; Élaborer un système pour faciliter la localisation et la comptabilisation de tous les gens sur le site; Former ou mandater un responsable qui assurera la formation en santé et sécurité au travail, incluant les procédures à suivre lors d'une situation d'urgence de tous les intervenants présents sur le chantier de construction.	Travailler en étroite collaboration avec le gérant de chantier; Évaluer la capacité à gérer l'événement avec les ressources du site et la nécessité d'aide externe; Confirmer que les services d'urgences sont avisés; Déclencher la procédure d'urgence appropriée; Assurer la circulation et contrôle les opérations du site jusqu'à l'arrivée des services d'urgences; Déclencher la procédure d'évacuation au besoin; Évaluer l'état du matériel consommable et de l'équipe d'intervention d'urgence et demander du soutien en cas de nécessité; Assurer le respect des procédures d'urgences; S'assurer que les équipes qui répondent aux situations d'urgences comprennent les considérations juridiques d'un accident pour ne pas nuire à une enquête post-accident. **Post-intervention :** Mettre les dossiers à jour; Faire une réunion avec l'équipe d'intervention d'urgence; Revoir la pertinence des procédures d'urgence et les mettre à jour si nécessaire; Passer en revue la réponse des ressources externes; Refaire les stocks de consommables et de matériel d'urgence.

4.2.3 Infirmière, infirmier / secouriste

RÔLE	**En situation d'urgence, ils agissent en tant qu'équipe d'intervention d'urgence médicale;** Offrir son assistance à toute personne blessée ou en danger, selon ses compétences.
RESPONSABILITÉS	
Prévention	***Intervention***
Recevoir la formation nécessaire pour intervenir en tant que premier répondant; Maintenir à jour sa formation.	Lors d'une urgence, intervenir avant l'arrivée des équipes d'urgence; Prodiguer les premiers soins aux personnes blessées, le cas échéant; Participer à la recherche des personnes disparues pendant le processus d'évacuation; Rester avec le ou les blessés jusqu'à l'arrivée des équipes d'urgence; Se mettre à la disposition des équipes d'urgence afin de transmettre les informations et leur apporter du soutien; Participer au contrôle de la circulation d'urgence.

4.2.4 Contremaître de chantier

RÔLE	**En situation d'urgence, communiquer avec le responsable du PMU et s'assurer de la sécurité de son équipe;** Procéder à l'évacuation de son secteur s'il en reçoit l'instruction. Conseiller le gérant de projet sur les risques inhérents au secteur.
RESPONSABILITÉS	
Prévention	***Intervention***
S'assurer que tous les nouveaux travailleurs et travailleuses ainsi que les entrepreneurs ont reçu une formation en Santé et sécurité au travail, incluant les procédures à suivre lors d'une situation d'urgence; Connaître et informer les travailleurs et travailleuses des risques reliés au site et au travail à effectuer; S'assurer que les équipements d'intervention sont maintenus en bon état; Connaître les procédures de communication en cas d'urgence et d'évacuation.	Lorsqu'informé d'une situation anormale, se rendre sur les lieux; Évaluer la situation et contacter le gérant de projet; S'il y a lieu, protéger le personnel sur place en les informant de la zone touchée par la situation. Limiter la circulation dans le secteur par l'établissement d'un périmètre de sécurité. **<u>En cas d'évacuation :</u>** Faire évacuer son secteur; Sans mettre sa vie en danger, s'assurer que tous les travailleurs et travailleuses et les autres occupants sont capables d'évacuer et de se rendre au lieu de rassemblement prévu; Dénombrer les membres de son équipe et les autres occupants (p. ex., visiteurs, entrepreneurs, etc.), s'assurer de leur sécurité; Faire rapport sur l'évacuation au gérant de projet; Appeler le 911 et accueillir les secours externes; Appliquer les mesures requises afin de rétablir la situation rapidement et de façon sécuritaire; S'il y a lieu, collaborer avec l'équipe de sauveteurs pour le sauvetage de personnes en difficulté. **<u>Post-intervention</u>** Participer aux réunions post-mortem.

4.2.5 Responsable environnement de l'entrepreneur

RÔLE	**En situation d'urgence impactant l'environnement, communiquer avec le responsable du PMU et évaluer l'impact environnemental de la situation** Assister le gérant de projet; S'assurer du respect de la réglementation en environnement applicable.
RESPONSABILITÉS	
Prévention	**Intervention**
Posséder une bonne connaissance des activités réalisées sur le site, des produits entreposés et utilisés et des risques inhérents; Connaître les réglementations applicables en environnement; Procéder à des inspections périodiques en environnement et s'assurer de la mise en place des mesures correctives ou préventives si applicables; S'assurer que les outils d'intervention nécessaires soient disponibles; Se tenir informé des techniques les plus récentes d'intervention et de restauration des lieux contaminés (ex. : déversement d'hydrocarbures), de façon à conseiller les intervenants sur les techniques d'intervention les plus appropriées.	Évaluer les impacts potentiels sur l'environnement (rejets de contaminants dans l'eau, l'air ou les sols); Maintenir un contact constant avec le gérant de projet; Informer les différents intervenants sur le chantier des dangers environnementaux reliés à l'intervention; S'assurer que les mesures d'intervention utilisées respectent les lois, règlements et normes applicables en matière d'environnement; Au besoin, aviser les différents organismes gouvernementaux et préparer les rapports requis, dans les délais prescrits par les lois et règlements; Participer (ou désigner un représentant) aux réunions de coordination avec les intervenants externes (pompiers, autorités municipales, représentants gouvernementaux, etc.) lors d'une intervention majeure. **Post-intervention** S'assurer que le nettoyage et la réhabilitation du site sont faits adéquatement. Au besoin, faire appel à des firmes spécialisées; Participer aux réunions post-mortem.

4.2.6 Travailleuse, travailleur / Premier témoin

RÔLES	Assurer sa sécurité lors d'une situation d'urgence; Collaborer avec les intervenants dans la mesure de ses capacités.
RESPONSABILITÉS	
Prévention	**Intervention**
Connaître les risques associés à son travail; Recevoir l'information et la formation lui permettant d'assurer sa sécurité lors d'une situation d'urgence; Respecter les procédures et consignes du site.	**<u>En cas d'observation d'une situation anormale :</u>** Évaluer l'ampleur et la gravité de la situation; Informer immédiatement son contremaître; Intervenir, si possible, et sans mettre sa vie en danger, pour contrôler la situation; Se conformer aux directives de son contremaître ou du gérant de projet; Aider les personnes en difficulté, s'il y a lieu, sans mettre sa santé ou sa sécurité en danger; Au besoin, établir un périmètre de sécurité et rester à proximité, s'il est sécuritaire de le faire; En cas de déversement dans l'environnement, mettre en place les actions en conformité avec la procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses (SPDM_PlanDeversement_20151015). **<u>En cas d'évacuation :</u>** Arrêter ou immobiliser sa machine ou l'équipement sous sa responsabilité sans mettre sa vie ou sa sécurité en péril; Se rendre au lieu de rassemblement désigné et s'assurer d'être enregistré; Se conformer aux directives de son superviseur; Ne pas retourner à son lieu de travail, sans l'approbation du gérant de projet.

4.3 Ressources externes

Plusieurs ressources externes peuvent être appelées à intervenir lors d'une situation d'urgence afin de protéger le personnel, la population environnante, les personnes utilisant le territoire, l'environnement et les biens de l'entreprise.

Les principales ressources externes susceptibles d'intervenir et leur rôle sont décrits dans les sections suivantes. Les numéros de téléphone pour les contacter sont indiqués à la section 10 du document.

4.3.1 Surveillance environnementale

En cas de déversement ou contamination d'un milieu, une personne responsable de la surveillance environnementale peut être appelée à fournir de l'aide afin de participer aux activités d'intervention et de remédiation. Elle peut notamment contribuer à la mise en œuvre de la procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses (SPDM_PlanDeversement_20251015).

4.3.2 Services ambulanciers

Le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy est compris dans le territoire couvert par Paraxion à Montmagny (30 km). Une communication sera établie avec ces services avant le début des travaux afin d'identifier les points de rassemblement.

4.3.3 Service hospitalier

Un centre local de service communautaire (CLSC) ainsi qu'un hôpital se trouvent à Montmagny.

4.3.4 Services de sécurité incendie des municipalités de Notre-Dame-du-Rosaire, de Saint-Apolline-de-Patton et de la ville de Montmagny

Des ententes d'entraide intermunicipale pourraient être signées afin de désigner un ou des services responsables d'intervenir en fonction de la localisation et du type d'événement, des accès disponibles ou des points de rencontre établis. Les centrales d'appel d'urgence 911 et les services ambulanciers seront informés des modalités d'intervention convenues et du schéma de déploiement des forces de frappe.

Lors d'un incendie déclaré ou d'un autre événement nécessitant une intervention, le Service de sécurité incendie de la municipalité concernée pourra intervenir.

Le chef des pompiers sur place a alors la responsabilité de coordonner les opérations visant à protéger la population et les propriétés avoisinantes. Au besoin, il fera appel à d'autres ressources (p. ex. : service de police, sécurité publique, etc.). À l'intérieur des limites du chantier, le gérant de projet doit collaborer étroitement avec les pompiers, afin de leur fournir les informations pertinentes concernant les produits en cause, la nature des risques, les chemins d'accès et autres informations utiles.

En outre, s'il y a risque d'émission ou de dispersion de gaz toxiques ou d'explosion mettant en danger le personnel d'intervention ou la population environnante, le gérant de projet devra en aviser immédiatement le Service de sécurité incendie.

De plus, en cas d'événement impliquant une personne blessée et bloquée dans un véhicule, le chef des pompiers sera informé et aura alors la responsabilité de coordonner les opérations requises.

4.3.5 Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU)

La Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU) possède des ressources humaines et matérielles pour intervenir en cas d'incendie de grande envergure, tel qu'un feu de forêt. Au besoin, le service de sécurité incendie municipal devra faire appel à leurs services pour combattre un incendie qu'ils ne peuvent maîtriser eux-mêmes ou pour prévenir la propagation d'un incendie à un autre secteur forestier ou à des résidences.

Le personnel d'intervention désigné devra collaborer étroitement avec les pompiers de la SOPFEU, afin de fournir les informations pertinentes concernant les produits en cause, la nature des risques, les chemins d'accès et autres informations utiles.

Dans l'éventualité où un incendie de forêt, dans une région avoisinante, menaçait le secteur, la SOPFEU, en collaboration avec la Sûreté du Québec, pourrait demander une évacuation des occupants du secteur.

4.3.6 **Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des** Parcs (MELCCFP)

En vertu de l'article 21 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*, la personne responsable de la surveillance environnementale s'assurera que le MELCCFP a été avisé dès qu'il y a présence accidentelle dans l'environnement d'un contaminant prohibé par règlement du gouvernement ou étant susceptible de porter atteinte à la vie, à la santé, à la sécurité, au bien-être ou au confort de l'être humain, de causer du dommage ou de porter autrement préjudice à la qualité du sol, à la végétation, à la faune ou aux biens.

En plus de s'assurer que les mesures d'intervention et de réhabilitation du site respectent l'intégrité de l'environnement, les responsables du MELCCFP peuvent apporter un appui technique important sur les méthodes d'intervention et s'assurer que les diverses exigences réglementaires relatives à la protection de l'environnement sont respectées.

4.3.7 Environnement et Changement climatique Canada (ECCC)

En vertu du *Règlement sur les urgences environnementales*, tout incident (feu, déversement) constituant une menace pour l'environnement et impliquant toute substance inscrite dans la liste des substances à l'Annexe 1 du *Règlement sur les urgences environnementales* doit être déclaré à ECCC dans les meilleurs délais.

De plus, dans le cas de tout incident environnemental atteignant un milieu hydrique, ECCC doit être avisé, peu importe la substance ou la quantité impliquée.

Finalement, dans le cas d'un déversement lié au transport de matières dangereuses, faire un rapport d'urgence à toute autorité locale chargée des mesures d'intervention en cas d'urgence à l'emplacement géographique où le rejet est survenu. Le rapport doit contenir :

- Nom et coordonnées de la personne faisant le rapport;

- Date, heure et emplacement du rejet;
- Mode de transport utilisé;
- Type et quantité de la marchandise faisant l'objet du rejet.

4.3.8 Entrepreneurs spécialisés en environnement

Certaines entreprises sont spécialisées dans les interventions lors d'urgences environnementales. Leur personnel possède une formation de base pour le déploiement de matériel antipollution et la restauration de lieux contaminés. Leur service de réponse aux urgences peut être disponible 24 h par jour et elles peuvent offrir un personnel et des équipements spécialisés.

Ces entreprises spécialisées seront contactées au besoin.

4.3.9 **Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)**

En vertu de la *Loi sur la santé et la sécurité du travail* (art. 62), les rapports d'accident survenus lors de l'exécution des divers travaux, de même que le rapport écrit de l'enquête et de l'analyse de l'accident, devront être transmis à la CNESST dans l'une ou l'autre des conditions suivantes :

- Le décès d'un travailleur ou travailleuse;
- Des blessures entraînant une perte totale ou partielle d'un membre ou de son usage ou un traumatisme physique important;
- Des dommages matériels de 150 000 $ et plus;
- Des blessures telles à plusieurs travailleuses ou travailleurs qu'ils ne pourront pas accomplir leurs fonctions pendant un jour ouvrable.

4.3.10 Autres intervenants

D'autres ressources telles que la Sûreté du Québec et le Centre canadien d'urgence transport (CANUTEC) peuvent également être requises lors d'une situation d'urgence. La Sûreté du Québec peut offrir un support lors d'une intervention de sauvetage terrestre. Une intervention majeure pourrait requérir un service d'évacuation héliporté. Les usagers et occupants des terres associées au projet ainsi que les exploitants acéricoles peuvent également constituer des intervenants dans certaines situations où leurs contributions pourraient être nécessaires.

5 Procédures **d'**intervention

Lorsqu'une procédure d'urgence sera déclenchée, le personnel d'intervention appliquera des procédures d'intervention spécifiques qui sont adaptées à la nature de la situation d'urgence. L'intervention variera en tenant compte des différents dangers et de façon à minimiser les risques pour la santé et l'environnement. Les procédures d'intervention spécifiques sont décrites dans les sous-sections suivantes.

Les situations susceptibles de déclencher le PMU durant la phase de construction, d'exploitation ou de démantèlement du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy :

- Un déversement de matières dangereuses;
- Un incendie;
- Une explosion;
- Un incident avec personne blessée (mineur/majeur);
- Un incident avec mortalité;
- Une condition météorologique extrême.

5.1 Procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses

La procédure en cas de déversement accidentel d'une matière dangereuse dans l'environnement consiste à :

- arrêter la source du déversement;
- confiner toute matière déversée, c'est-à-dire, à la restreindre dans une zone bien définie;
- nettoyer la zone du déversement en temps utile afin d'éviter les blessures accidentelles ou d'autres dommages à l'environnement;
- aviser les autorités concernées (MELCCFP et/ou ECCC).

Ces tâches requièrent que des trousses de déversement complètes ainsi que de l'équipement d'intervention soient à la disposition de tout le personnel, et ce, en tout temps. Une procédure détaillée en cas de déversement accidentel de matières dangereuses dans l'environnement est jointe à la présente demande (SPDM_PlanDeversement_20251015).

5.2 **Procédure en cas d'incendie**

Dans tous les cas, lors de la découverte d'un incendie (peu importe son intensité) ou d'une explosion, le premier témoin avisera le chef d'équipe de secteur et lui indiquera :

- la nature et le lieu de l'incendie;
- son intensité (début, contrôlé, en progression, etc.);
- s'il y a des blessés;
- les équipements affectés ou menacés.

En cas d'incendie contrôlable :

Premier témoin :

- Faire cesser les opérations dans le secteur et protéger le personnel sur place en les informant de la zone touchée par l'incendie. Faire empêcher toute circulation dans le secteur;
- S'il est sécuritaire de le faire, tenter d'éteindre l'incendie à l'aide d'un extincteur;
- Informer le contremaître.

Contremaître :

- Se rendre sur les lieux;
- Procéder à une inspection pour s'assurer que le feu ne peut pas reprendre.

***En cas d'incendie non contrôlable** :*

Premier témoin :

- Contacter le contremaître;
- Suivre les consignes d'évacuation et se rendre au lieu de rassemblement désigné;
- S'identifier lors de l'appel;
- Demeurer à la disposition des intervenants selon ses compétences;
- Ne pas retourner à son lieu de travail, sans l'approbation du gérant de projet.

Contremaître :

- Appeler le 9-1-1;
- Aviser le gérant de projet et suivre ses directives;
- Faire évacuer son secteur;
- Sans mettre sa vie en danger, s'assurer que tout le personnel et tout autre occupant sont capables d'évacuer et de se rendre au lieu de rassemblement prévu;
- Dénombrer les membres de son équipe et s'assurer de leur bien-être;
- Faire rapport sur l'évacuation au coordonnateur en santé sécurité.

Gérant de projet :

- Évaluer la situation;
- Déclencher le plan d'évacuation et vérifier la sécurité du lieu de rassemblement prévu et, au besoin, désigner un nouveau lieu de rassemblement;
- Appeler les services d'urgence (911) si ce n'est pas déjà fait;
- Si possible, planifier une escorte pour les services d'urgence vers le lieu d'accident;
- S'assurer d'obtenir les résultats du recensement;
- Coordonner l'intervention avec la coordonnatrice ou le coordonnateur en santé et sécurité et avec le contremaître;
- S'assurer que le rapport d'enquête et d'analyse d'accident et le rapport d'évacuation soient rédigés.

Coordonnatrice ou coordonnateur en santé et sécurité :

- Supporter les intervenants (périmètres de sécurité, etc.) en ce qui concerne le volet sécurité;
- Aider à la rédaction du rapport d'enquête et d'analyse d'accident.

Toutes mesures spécifiques indiquées dans le *Plan de sécurité civile et le schéma en sécurité incendie* de la MRC de Montmagny, qui prend en compte les municipalités présentes sur la zone de projet, doivent être appliquées lors d'un incendie. Les communications avec la MRC seront maintenues lors des situations d'urgence. Lorsque qu'un incendie dépasse la capacité d'intervention d'une des municipalités, celle-ci peut faire appel aux municipalités limitrophes.

Les appels et déploiements concernant les incendies à risques élevés et très élevés devront être transmis au service de sécurité incendie (SSI) de la ville de Montmagny directement. Le numéro de ce service est le 418 248-5813. Les numéros de téléphones des services d'urgence sont présentés à la section 10.2 du présent document.

5.3 Procédure en cas d'explosion

En cas d'explosion, le coordonnateur des mesures d'urgence sera contacté et il déclenchera le PMU. Les procédures de déversement, d'incendie, d'urgence médicale et d'évacuation seront susceptibles d'être déployées.

5.4 Procédure en cas de bris d'équipement ou d'infrastructure

En cas de bris d'équipement ou d'infrastructure, un périmètre de sécurité sera établi autour de l'équipement ou l'infrastructure présentant un risque et les lieux seront sécurisés. Le gérant de projet et la coordonnatrice ou le coordonnateur en santé et sécurité devront être informés afin de procéder à l'évaluation des risques ainsi que pour établir la procédure visant à rendre le lieu de travail sécuritaire en vue de la reprise des activités.

5.5 Procédure en cas d'incident avec blessé

5.5.1 En cas de blessure mineure

Toute blessure externe qui n'atteint que la couche superficielle de la peau (ex. : égratignure, écorchure, etc.)

Premier témoin :

- Assurer sa propre sécurité et celle des personnes à proximité avant toute intervention;
- Vérifier l'état de la personne et la gravité de la blessure;
- Aviser un secouriste;

- Aviser son contremaître;
- Demeurer disponible pour communiquer des informations au sujet de l'accident.

Secouriste :

- Donner les premiers soins.

Contremaître:

- S'assurer que le blessé a reçu les soins adéquats;
- Rédiger un rapport d'enquête et d'analyse d'accident.

5.5.2 En cas de blessure majeure

Toute blessure grave pouvant mettre la vie en danger ou causer des lésions plus ou moins graves et/ou situation d'urgence nécessitant la mobilisation d'intervenants externes. Advenant le cas où les services d'urgence sont requis sur le site, ces derniers seront pris en charge au centre de contrôle et seront escortés jusqu'au lieu de l'événement.

Premier témoin :

- Assurer sa propre sécurité et celle des personnes à proximité avant toute intervention;
- Vérifier l'état de la personne et la gravité de la blessure;
- Aviser son contremaître en précisant le lieu d'accident;
- Aviser un secouriste en précisant le lieu de l'accident. S'il est secouriste, prodiguez les premiers soins;
- Demeurer disponible pour communiquer des informations au sujet de l'accident.

Infirmière / infirmier / Secouriste :

- Recevoir l'appel et la localisation;
- Évaluer la situation et la condition du blessé;
- Réaliser le sauvetage (si requis);
- Donner les premiers soins;
- Demeurer avec le blessé en attendant les services d'urgence;
- Assister les professionnels pour stabiliser le blessé en vue du transport de celui-ci.

Contremaître:

- Recevoir l'appel et la localisation;
- Appeler le gérant de projet;
- Appeler les services d'urgence (911);
- Contribuer au sauvetage et aux premiers soins si nécessaire;

- Rédiger un rapport d'enquête et d'analyse d'accident.

Gérant de projet:

- Recevoir l'appel et la localisation;
- Appeler les services d'urgence (911), si ce n'est pas déjà fait;
- Si possible, planifier une escorte pour les services d'urgence vers le lieu de l'accident;
- Évacuer le personnel non essentiel et établir un périmètre de sécurité;
- Aviser la coordonnatrice ou le coordonnateur en santé et sécurité;
- S'assurer que le rapport d'enquête et d'analyse d'accident soit rédigé.

Coordonnatrice ou coordonnateur en santé et sécurité:

- Soutenir les intervenants (périmètres de sécurité, etc.) en ce qui concerne le volet sécurité;
- Aider à la rédaction du rapport d'enquête et d'analyse d'accident.

Si le blessé doit être transporté à l'hôpital, le coordonnateur en santé et sécurité ou le secouriste devra désigner une personne qui accompagnera le blessé et le tiendra informé.

5.6 **Procédure en cas d'incident mortel**

En cas d'accident mortel, les lieux de travail devront être évacués et gardés intacts par tous les membres du personnel en vue de l'enquête de la CNESST. Le gérant de projet (ou la coordonnatrice ou le coordonnateur en santé et sécurité) avisera sans délai l'initiateur de projet. Ce dernier sera chargé d'aviser la CNESST de l'accident. Les proches devront être informés avant que les médias ne soient avisés.

5.7 Procédure en cas de conditions météorologiques extrêmes

Les conditions météorologiques extrêmes regroupent les séismes (tremblements de terre), les inondations, les glissements de terrain, les vents et les pluies violentes. En cas de conditions météorologiques mettant en danger les travailleurs sur le site et pouvant causer des dommages aux installations, une évacuation ou une mise à l'abri sera ordonnée par le gérant de projet.

Dans l'éventualité où des conditions orageuses seraient présentes et du tonnerre se faisait entendre, le gérant de projet ou le coordonnateur en santé et sécurité informera les contremaîtres de la suspension des opérations jusqu'à ce que le risque de foudre s'atténue. S'il y a un signe de tonnerre ou d'orage, toutes les activités de dynamitage doivent être suspendues, et la zone de danger doit être dégagée et gardée si des explosifs sont présents sur le chantier. Les activités peuvent reprendre 30 minutes après le dernier coup de tonnerre entendu sur le site de travail.

6 Procédures d'évacuation

L'évacuation d'un secteur ou de l'ensemble du site peut s'avérer nécessaire pour la santé et la sécurité des travailleurs et des autres personnes présentes sur le site. L'évacuation doit être ordonnée dans les situations suivantes :

- Intégrité physique du réseau routier affectée;
- Incendie;
- Feu de forêt;
- Risque d'effondrement;
- Risques associés aux orages électriques;
- Danger d'incendie ou d'explosion;
- Autres dangers.

6.1 Procédure d'évacuation

Lorsque la consigne d'évacuer est donnée, il faut immédiatement :

1. Cesser de travailler;
2. Arrêter et sécuriser sa machine ou son équipement;
3. Quitter les lieux calmement par le chemin le plus court et le plus sécuritaire;
4. Au besoin, aviser en passant ses compagnons de travail;
5. Si une personne blessée ou en danger est aperçue, rapporter la situation au contremaître avant de porter secours en se faisant accompagner;
6. Se rendre au lieu de rassemblement identifié pour son secteur;
7. Se rapporter à la personne responsable d'effectuer le décompte;
8. Attendre la confirmation du gérant de projet avant de réintégrer son poste de travail.

6.2 Points de rassemblement

Les points de rassemblement désignent les endroits où doivent se retrouver les personnes qui évacuent le site. Des lieux de rassemblement seront déterminés lors de la mise en chantier du projet. Au fur et à mesure que les travaux évolueront, d'autres lieux de rassemblement seront définis afin d'assurer un accès rapide aux premiers répondants en situation d'urgence. Tout au long du projet, les points de rassemblement devront être déterminés conjointement entre l'initiateur et les premiers répondants susceptibles de desservir le territoire du parc éolien afin de faciliter la rencontre avec les équipes d'intervention en cas de nécessité.

6.3 Recensement **lors d'une évacuation**

Un registre de présence du personnel sur le site de travail devra être tenu à jour de manière quotidienne. Si un avis d'évacuation est émis, un recensement sera fait et celui-ci permettra d'identifier les personnes manquantes à l'appel aux lieux de rassemblement. Le chef d'équipe de secteur est responsable de dénombrer tous les travailleurs de sa section et de se reporter au chef de projet.

Une fois le recensement complété, si une personne est déclarée manquante, une équipe de secouristes entamera les recherches. Au besoin, les secouristes pourraient demander à être accompagnés d'un travailleur connaissant bien le site afin de les guider.

7 Communications

Dans le cas d'une urgence pouvant causer préjudice aux utilisateurs du milieu ou à la population avoisinante, l'initiateur communiquera et maintiendra un canal de communication avec les médias et s'assurera de rendre compte de la situation, si nécessaire. L'initiateur nommera un responsable des communications avec les médias.

8 Retour à la normale

8.1 **Déclaration de la fin de la situation d'urgence**

Lorsqu'une situation d'urgence a été maîtrisée, une série d'actions organisées doit s'enclencher de façon que les activités normales puissent reprendre le plus rapidement possible.

Le gérant de projet, après s'être assuré que la situation est parfaitement sécuritaire, sera autorisé à déclarer l'urgence terminée et la reprise des activités pourra se faire de façon sécuritaire.

En cas d'urgence impliquant des ressources externes, il consultera, au préalable, les intervenants de la sécurité publique (police, pompiers), le cas échéant, qui sont responsables de la levée de la situation d'urgence.

Même lorsque la situation d'urgence est maîtrisée, le lieu du déversement, de l'incendie et/ou l'explosion peut demeurer dangereux et des précautions doivent être prises afin de diminuer les risques. Le gérant de projet, en collaboration avec la coordonnatrice ou le coordonnateur santé et sécurité et les contremaîtres, s'assurera que toutes les inspections requises ont été effectuées avant d'autoriser la reprise des activités normales.

8.2 Décontamination des équipements

Les vêtements de travail contaminés (ex. : couvre-touts, imperméables, etc.) devront être récupérés et nettoyés ou éliminés en tant que matières dangereuses résiduelles.

Les équipements contaminés par le produit déversé ou par la fumée (en cas d'incendie) devront être nettoyés avant de quitter les lieux. Le lavage des équipements devra se faire sur une surface imperméable et l'eau de lavage récupérée dans un camion-vacuum pour être traitée avant d'être rejetée.

8.3 Phase de réhabilitation du site

Une fois la situation d'urgence contrôlée, il est important de procéder le plus rapidement possible au nettoyage et à la réhabilitation du site, en définissant les méthodes qui seront utilisées, le niveau de décontamination visé et la destination des déchets générés.

Ce plan d'action variera en fonction de la nature de l'incident, des produits en cause et de l'état des installations.

Lors de ces travaux, la protection des travailleurs doit être assurée en conformité avec les règlements et les directives de la CNESST.

8.4 **Suivi d'une intervention d'urgence**

À la suite d'une intervention d'urgence, le gérant de projet doit organiser une réunion avec les responsables désignés du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy et les personnes et organismes concernés, afin d'identifier les causes de l'incident, d'établir un bilan de l'intervention et de déterminer les mesures correctives pour éviter qu'une telle situation se représente. Un rapport d'incident devra être soumis à l'initiateur du projet éolien.

8.5 Évaluation après accident ou incident

Afin d'améliorer son efficacité, le PMU prévoira une procédure d'évaluation à la suite d'un incident ou d'un accident, incluant la revue des éléments suivants :

- Mesures de prévention assurant la sécurité du personnel, des personnes utilisant le territoire et du parc éolien;
- Procédures d'urgence;
- Rôle de chaque membre du personnel, fournisseur ou sous-traitant;
- Équipements et systèmes de communication et d'alarme;
- Formations reçues et nécessité de nouvelles formations.

Le plan des mesures d'urgence sera mis à jour au besoin. Cette mise à jour inclura la validation des numéros d'urgence, des procédures de communication ainsi que des ressources concernées.

9 Mesures préventives

Plusieurs mesures préventives seront mises en place afin de réduire les risques pour la santé, la sécurité et l'environnement.

Concernant les risques incendies, la création et la mise en place d'un *Service régional de prévention* (SRP) sous forme d'entente intermunicipale avec la Ville de Montmagny et pour lequel toutes les municipalités de la MRC ont adhéré va faciliter l'uniformisation et l'application des actions pour atteindre les cibles d'actions de prévention des *Orientations du ministre de la Sécurité publique en matière de sécurité incendie.* Des analyses des incidents et des inspections des risques élevés présents sur le territoire auront lieu incluant la catégorie de risques moyens ainsi que les bâtiments agricoles.

9.1 Réunions santé et sécurité

Les réunions de santé et de sécurité seront tenues régulièrement, soit sur une base mensuelle, hebdomadaire ou quotidienne. Ces réunions peuvent être structurées en pause-sécurité ou en formation (ex. : la formation pratique, la formation théorique, les présentations audiovisuelles, les démonstrations ou les exercices éducatifs).

Les sujets à discuter peuvent inclure :

- les consignes de sécurité (générales et propres au site et à l'activité réalisée);
- l'introduction aux nouvelles procédures de sécurité;
- l'importance et l'utilisation appropriées de l'équipement de protection individuelle (ÉPI);
- un examen des incidents/accidents antérieurs ainsi que la mise en évidence des leçons à apprendre;
- les procédures d'intervention en cas de situation d'urgence potentielle;
- les rapports d'accidents et les procédures d'enquête;
- les améliorations apportées aux procédures actuelles.

9.2 Formation du personnel

Le responsable du chantier et le responsable des activités seront formés et prêts à intervenir dans l'éventualité d'un accident. L'initiateur veillera à ce que les membres du personnel présents dans le parc éolien pendant la construction, l'exploitation et le démantèlement soient informés des mesures de prévention et d'intervention en cas d'urgence ainsi que des mises à jour apportées à ces mesures, le cas échéant. La formation et le transfert d'information seront adaptés à chacun des niveaux hiérarchiques. Au

besoin, une formation sera offerte en collaboration avec les organisations locales pouvant être appelées à intervenir. Des formations spécifiques à la réalisation de certaines activités pourraient être exigées au chantier

9.3 Équipement d'urgence

Les sections suivantes décrivent le matériel d'intervention prévu. Ces listes du PMU seront complétées lors du début du chantier.

9.3.1 Sur le site

Intervention en cas de blessure

En tout temps, une trousse de premiers soins, une planche dorsale et un panier de transport seront disponibles sur le site à un endroit facilement accessible (lieu à déterminer).

En cas d'évacuation pour blessure majeure, la personne blessée sera transportée par ambulance vers un centre de santé. En cas de nécessité, elle pourra être héliportée vers un centre de santé pouvant prendre en charge ses blessures.

Intervention environnementale

Des trousses de déversement seront disponibles sur le site à des endroits facilement accessibles (lieux à déterminer) et des modèles portables à l'intérieur des véhicules des contremaîtres et des surveillants environnementaux. Des trousses de déversement seront disponibles dans la machinerie lourde. La composition des trousses de déversement sera déterminée en fonction des besoins liés aux activités et des risques qui leur sont associés.

Intervention en cas d'incendie

En tout temps, des extincteurs portatifs seront disponibles et facilement accessibles sur le site (lieux à déterminer) ainsi que dans certains véhicules et machineries.

9.4 Gestion des matières résiduelles

Les matières résiduelles présentes sur le site devront être entreposées et disposées conformément au plan de gestion des matières résiduelles ainsi que conformément aux directives mises en place sur le site. Cette mesure préventive contribuera à réduire les risques de déversements, d'incendie et d'accident liés aux matières résiduelles.

Les travailleuses et travailleurs devront être informés des bonnes pratiques en matière de gestion des matières résiduelles sur le site du parc éolien.

10 Bottin téléphonique

10.1 Ressources internes

Le tableau 2 présente la liste des intervenantes et intervenants internes ainsi que leur numéro de téléphone en cas d'urgence. La liste des intervenants et leurs coordonnées seront mises à jour chaque fois que le gérant du chantier le juge nécessaire.

Tableau 2 Intervenantes et intervenants internes

Titre	Nom	Cellulaire
Gérant de projet	À définir	À définir
Coordonnateur en santé et sécurité	À définir	À définir
Infirmier/Infirmière/Secouriste	À définir	À définir
Responsable environnement	À définir	À définir
Surveillant environnemental	À définir	À définir
Chef d'équipe de secteur(s)	À définir	À définir

10.2 Ressources externes

Urgence (incendie, police, ambulance)	9-1-1 (24 h)
Service de sécurité incendie Notre-Dame-du-Rosaire	418 469-2802
Service de sécurité incendie Sainte-Apolline-de-Patton	418 469-3031
Service de sécurité incendie de Montmagny	418 248-5813
Sûreté du Québec (Chaudière-Appalaches)	Urgence * 4141 par cellulaire ou 418 623-6262
Sécurité civile du Québec	418 643-3256
SOPFEU	1 800 463-3389
CANUTEC	613 996-6666 (24 h)
Centre des opérations gouvernementales du ministère de la Sécurité publique	1 866 650-1666

10.2.1 Environnement

MELCCFP Urgence Environnement	1 866 694-5454 (24 h)
Environnement et Changement climatique Canada (Urgence)	514 283-2333 (24 h) ou sans frais 1 866 283-2333

10.2.2 Entrepreneur

Voir tableau 2.

10.2.3 Initiateur

Voir tableau 2.

10.2.4 Services de santé

Centre antipoison du Québec	1 800 463-5060 (24 h)
Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)	1 866 302-2778
Paraxion	1 888 302-5436
Hôpital de Montmagny	418 248-0630
CLSC de Montmagny	418 248-2572

10.2.5 Utilités

Hydro-Québec (Pannes et urgences)	1 800 790-2424 (24 h)

10.2.6 Services météorologiques

Environnement Canada (Info climat)	418 521-3820, poste 4579

11 Dispositions finales

11.1 Mise à jour du PMU

Ce plan est présenté à l'étape de la déclaration de conformité imbriquée au décret gouvernemental pour les activités de déboisement. Le PMU sera mis à jour au besoin et inclura la validation des numéros d'urgence et des procédures de communication.

Le registre des mises à jour et des révisions est présenté aux pages préliminaires du document. Les mises à jour seront distribuées à toutes les personnes et à tous les organismes qui possèdent une copie du présent PMU.

11.2 Liste de distribution

Le PMU sera transmis à toutes les municipalités limitrophes au projet avant le début de la phase construction. Une copie du PMU se trouvera aussi dans chacune des roulottes de chantier.

<

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses

2025-10-15

Document déposé au	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
N^{o} de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf.	3746

Pesca Environnement

Table des révisions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-10-15	Déclaration de conformité sur la réalisation du déboisement, insérée dans le décret ministériel	Dépôt initial

TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1
2 DÉFINITIONS 1
3 DOMAINE D'APPLICATION 2
4 RESPONSABILITÉS 2
5 ÉTAPES À SUIVRE 3
5.1 Identification/confirmation du déversement 3
5.2 Notification 5
5.3 Décontamination 6
5.4 Formation 6
6 DOCUMENTATION 7
7 FRÉQUENCE DE RÉVISION MINIMALE 7
8 RÉFÉRENCES 7

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après désigné « l'initiateur ») développe le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy.

Les activités de construction, d'exploitation et d'entretien du parc éolien impliqueront l'utilisation de certaines substances réglementées ou qualifiées de matières dangereuses. Des déversements accidentels de ces matières dangereuses peuvent survenir au cours de manipulations, de fuites d'équipements, de bris mécaniques ou à cause d'erreurs humaines.

Dans le contexte de la construction du parc éolien, les principaux contaminants potentiels sont les huiles et autres liquides provenant de véhicules ou de la machinerie, les matières dangereuses manipulées et utilisées sur le chantier ainsi que les matières dangereuses résiduelles qui atteindraient l'environnement.

Le présent document expose les étapes à suivre en cas de déversement accidentel de matières dangereuses et définit les actions à prendre à chacune de ces étapes.

Un plan de communication en cas de déversement sera préparé au début de la phase construction en collaboration avec l'entrepreneur chargé des travaux. Ce plan sera mis à jour afin d'intégrer le personnel responsable de l'exploitation du parc éolien.

2 Définitions

Les définitions présentées ci-dessous, notamment celles des types de déversement, permettront à l'équipe d'intervention d'identifier la sévérité du déversement et l'intensité de l'effort nécessaire à la récupération des matières contaminées.

Déversement : Un déversement est défini comme un écoulement d'un produit dangereux ou d'une matière réglementée dans l'environnement (eau, sol, air). Un déversement est susceptible d'affecter la santé humaine, la qualité de l'air, la végétation, la faune ou les ressources hydriques. L'impact potentiel créé par un déversement dépend de nombreux facteurs dont : la nature de la matière, la quantité déversée, la localisation du déversement, les conditions météorologiques au moment de l'incident et la rapidité d'intervention.

Environnement : L'environnement correspond à l'ensemble des composantes suivantes : eau (milieux humides et hydriques), air (atmosphère) et sol (milieu terrestre).

Contaminant : Un contaminant, comme défini dans la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE), est une matière solide, liquide ou gazeuse, un micro-organisme, un son, une vibration, un rayonnement, une chaleur, une odeur, une radiation ou toute combinaison de l'un ou l'autre susceptible d'altérer de quelque manière la qualité de l'environnement.

Déversement mineur : Déversement de moins de 25 L qui atteint un milieu terrestre.

Déversement significatif :

- Déversement d'un volume entre 25 et 199 L qui atteint uniquement un milieu terrestre, ou
- Déversement d'un volume entre 1 et 100 L qui atteint un cours d'eau ou un milieu sensible.

Déversement majeur :

- Déversement d'un volume de 200 L et plus qui atteint uniquement un milieu terrestre, ou
- Déversement de plus de 100 L qui atteint un cours d'eau ou un milieu sensible.

Nettoyage : Toutes les mesures liées au confinement et à l'élimination du déversement.

Trousse de déversement : Les matériaux et équipements utilisés pour contenir et nettoyer un déversement.

Prévention des déversements : Les méthodes et moyens mis en place pour prévenir un déversement.

3 Domaine d'application

Cette procédure s'applique au parc éolien Saint-Paul-de-Montminy durant les phases construction et exploitation. Elle liste les actions à prendre et les étapes à suivre en cas de déversement incluant la chaîne de communication d'urgence. La procédure est aussi applicable durant les fins de semaine, les jours fériés et les vacances.

4 Responsabilités

La direction du chantier de construction du parc éolien est responsable des tâches suivantes :

- Informer les employés de l'existence de la procédure;
- Expliquer aux employés leur responsabilité respective en cas de déversement;
- S'assurer que chaque employé possède une compréhension adéquate du plan de communication et de son usage;
- Inclure à la séance d'accueil des entrepreneurs et des fournisseurs de services les principales instructions de la procédure;
- Être disponible pour l'application de la procédure sans délai en cas de déversement;
- En période d'absence, la direction du chantier désignera à l'avance un remplaçant qui veillera à l'application de la procédure.

Les employés, sous-traitants et surveillants environnementaux du parc éolien sont responsables des tâches suivantes lorsque présents dans les zones de travaux durant les différentes phases du projet :

- Agir de manière préventive en manipulant avec prudence les produits dangereux durant la manutention (entreposage, déplacement, transvasement, remplissage, etc.);
- Contacter sans délai la direction de chantier ou le remplaçant désigné à la suite de la découverte d'un déversement;
- Bien connaître les rôles et responsabilités concernant la prévention des déversements et les étapes à suivre en cas d'incident, notamment :
- Procédure d'arrêt ou de limitation du déversement,
- Chaîne de communication en cas de déversement,
- Gestion des matériaux contaminés;
- Inspecter la trousse de déversement régulièrement.

5 Étapes à suivre

La première personne prenant connaissance d'un quelconque déversement doit immédiatement informer la direction du chantier de construction du parc éolien ou son représentant. Les étapes de la procédure à mettre en place sont détaillées ci-dessous.

5.1 Identification/confirmation du déversement

Dès qu'un déversement est confirmé, les actions suivantes doivent être prises avec diligence et sans délai :

- Identifier la substance déversée (huile de lubrification, huile de transformateur, huile usée, carburant, gaz SF6, etc.);
- Consulter la fiche de données de sécurité[1] de la substance en question;
- Localiser la fuite et évaluer son degré de gravité;
- Estimer la quantité de la substance déversée et la nature du déversement (intermittent, continu ou arrêté);
- Vérifier dans le voisinage immédiat de l'incident la présence de drains, de puisard, de trous d'homme ou d'autres ouvertures similaires par lesquelles la substance pourrait facilement s'infiltrer;
- Colmater toutes les ouvertures de plancher lorsque possible;

[1] Si le produit déversé est connu, la consultation de la fiche de données de sécurité n'est pas nécessaire.

- Fermer les vannes, lorsqu'applicable;
- Endiguer l'espace autour de la source de déversement avec boudins, tapis absorbants ou absorbant granulaire;
- Contenir toute l'eau de ruissellement provenant des activités d'extinction des incendies (si applicable);
- Mettre des boudins et/ou autres absorbants sur le produit déversé;
- Couvrir ou endiguer les collecteurs d'eaux pluviales qui peuvent être contaminés par le produit déversé.

Avertissement

- Ne pas mettre à risque votre santé, votre sécurité, ni celle des autres;
- Minimiser tout contact avec la substance déversée;
- S'assurer de la maîtrise du déversement.

Une trousse de déversement doit se trouver à chaque lieu d'entreposage de produits réglementés et à proximité du ou des lieux d'entreposage des matières dangereuses résiduelles. Des trousses de déversements doivent être disponibles dans les véhicules et dans la machinerie circulant sur le chantier pendant la phase construction du parc éolien.

Une trousse de déversement doit contenir minimalement les équipements suivants :

- Gants en nitrile
- Lunettes protectrices
- Boudins absorbants
- Feuilles absorbantes
- Tapis de canalisation en néoprène

Des sacs de matières absorbantes (granules et/ou sable) doivent être entreposés dans un endroit approprié à proximité des équipements et des lieux à risque d'un déversement, ainsi qu'un produit neutralisant pour acide afin de pallier une éventuelle perte d'acide à partir de batteries.

Pendant la phase construction du parc éolien, les sacs de matières absorbantes et le matériel de déversement devront être localisés dans un endroit bien identifié et connu de tous les travailleurs présents sur le chantier.

5.2 Notification

Note
Les pertes de gaz SF6 à partir des disjoncteurs d'éoliennes ou des sectionneurs du réseau collecteur sont considérées comme un déversement et doivent être rapportées à Urgence-Environnement (ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

Conformément à la réglementation en vigueur, Urgence-Environnement (MELCCFP) et le Centre national des urgences environnementales d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) doivent être notifiés dans les plus brefs délais après la confirmation d'un déversement. Le service du Centre national des urgences environnementales (ECCC) doit être contacté qu'en cas de déversement dans un cours d'eau ou lors d'un incident majeur impliquant la sécurité civile.

Immédiatement après la confirmation d'un déversement, la personne responsable (directeur du chantier, son remplaçant ou surveillant environnemental en phase construction ; personnel opérateur et/ou coordonnateur en environnement en phase exploitation) doit notifier les instances gouvernementales. Au moment d'effectuer la notification, la personne responsable doit avoir les informations suivantes à sa disposition :

- Lieu, date et heure de l'incident (si nécessaire, prendre en note les coordonnées géographiques);
- Nom et coordonnées de la personne qui notifie;
- Identification du produit déversé;
- Estimation de la quantité de la substance déversée;
- Mesures prises depuis la prise en compte du déversement;
- Identification des ressources à risque suivantes :
    - Sécurité publique
    - Aqueduc ou puits d'eau potable publics
    - Aqueduc ou puits d'eau potable privés
    - Air (atmosphère)
    - Sol
    - Cours d'eau, milieux humides ou autres milieux sensibles
    - Drainage de surface
    - Collecteurs d'eaux pluviales
    - Égouts sanitaires
    - Vapeurs dans un bâtiment
    - Aucune ressource n'est à risque (simple notification).

5.3 Décontamination

À la suite d'un déversement, la décontamination est requise pour assurer le retour à la conformité. L'équipe chargée de la décontamination et du nettoyage doit s'assurer que les outils, surfaces et équipements contaminés soient nettoyés et que tous les matériaux contaminés soient disposés conformément à la réglementation en vigueur.

Dans le cas d'un déversement de produits dangereux dans le sol, des échantillons de sol doivent être prélevés sur les parois et le fond de l'excavation. Ces échantillons devront être analysés par un laboratoire afin d'évaluer si des traces de contamination sont toujours présentes. Le cas échéant, le sol devra être excavé à nouveau à l'emplacement problématique et de nouveaux échantillons devront être prélevés et transmis au laboratoire. La restauration des lieux ne doit se faire que lorsque les résultats d'analyses démontrent qu'il n'y a plus de traces de contamination. Les étapes ci-dessous doivent être réalisées :

- Ramasser dans des sacs de plastique étanches tous les matériaux (sols, boudins, matières absorbantes, etc.) contaminés par la substance déversée, puis entreposer dans des contenants hermétiques et étanches;
- S'assurer qu'une compagnie autorisée gère tous les matériaux contaminés, et ce, conformément à la réglementation en vigueur;
- Documenter la gestion de matériaux contaminés et conserver une preuve de disposition sur les lieux de l'incident pour un minimum de deux ans. Transmettre une copie de la preuve de disposition au coordonnateur en environnement pour archives;
- Faire la procédure de prise en charge des sols contaminés via la plateforme Traces-Québec et conformément au Règlement concernant la traçabilité des sols contaminés excavés (RCTSCE);
- Remplacer dans les meilleurs délais tous les produits ou équipements de confinement utilisés (boudins, matières absorbantes, etc.) dans la trousse de déversement;
- Prendre des photos et des notes pour bien documenter les séquences de l'incident;
- Remettre en état dans les meilleurs délais la ou les zones contaminées après l'achèvement des opérations de nettoyage, conformément aux exigences légales.

5.4 Formation

Tout le personnel susceptible d'intervenir en cas de déversement durant la construction sera formé au contenu de la présente procédure.

L'ensemble du personnel recevra une formation annuelle (SIMDUT) sur la manipulation adéquate des matières dangereuses, y compris les pratiques de prévention des déversements et les procédures d'intervention d'urgence.

La formation comprendra un examen de l'emplacement et de l'utilisation de l'équipement d'intervention d'urgence.

6 Documentation

La direction du chantier de construction du parc éolien ou son remplaçant désigné doit remplir un rapport d'incident en utilisant le formulaire de l'entreprise disponible.

Le rapport doit être transmis au Coordonnateur en environnement pour en assurer la distribution au niveau de l'entreprise dans les 48 h suivant l'incident.

Cette procédure de suivi interne est officiellement mise en place par Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy Inc. et approuvée par la direction du chantier de construction du parc éolien. Elle fait partie du système de gestion environnemental (SGE) et sera disponible dans les roulottes de chantier et sur le serveur de l'entreprise.

7 Fréquence de révision minimale

La présente procédure doit faire l'objet d'une révision à chaque fois que la direction des opérations ou le coordonnateur en environnement le jugent nécessaire à la suite de changements au chantier de construction, dans les opérations, le personnel, les équipements, la réglementation ou les pratiques.

8 Références

- *Loi canadienne sur la protection de l'environnement* (LCPE);
- *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE);
- *Règlement sur les matières dangereuses*;
- Système de gestion environnemental (SGE), Kruger Énergie Inc.

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Plan de gestion des matières résiduelles

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Plan de gestion des matières résiduelles - Déboisement

2025-10-17

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
Nº de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, ing.f. (22-021) et biologiste
Chargé de projet

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-10-17	Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel	Dépôt initial

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1
1.1 But et objectif 1
1.2 Cadre réglementaire applicable 1
2 RÔLES ET RESPONSABILITÉS 2
2.1 Personne responsable du lieu d'entreposage de l'entrepreneur 2
2.2 Responsabilités des entreprises sous-traitantes 2
2.3 Coordonnatrice ou coordonnateur en environnement 2
2.4 Travailleuses et travailleurs 2
3 IDENTIFICATION ET CLASSIFICATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES ET DES MATIÈRES DANGEREUSES RÉSIDUELLES 3
4 PROCÉDURES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES 3
4.1 Stratégies de réduction à la source 3
4.2 Protocole de tri 3
4.3 Configuration et utilisation des lieux d'entreposage de MDR 3
4.3.1 Exigences de localisation 3
4.3.2 Exigences de conception 4
4.3.3 Exigences liées aux récipients 4
4.3.4 Exigences liées à l'affichage 4
4.4 Collecte et transport 5
5 GESTION PAR TYPE DE MATIÈRES RÉSIDUELLES 5
6 PRÉVENTION ET CONTRÔLE DES DÉVERSEMENTS 10
6.1 Prévention 10
6.2 Procédure en cas de déversement 10
7 DOCUMENTATION ET REGISTRES 10
7.1 Bons d'expédition des matières dangereuses résiduelles 10
7.2 Fiches d'inspection du lieu d'entreposage des MDR 10
7.3 Registre des MDR 11

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Description des matières résiduelles générées et entreposées pendant le déboisement du parc éolien 6

Tableau 2 Description des modes de gestion des matières résiduelles pendant le déboisement du parc éolien 8

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après nommé « l'initiateur ») développe le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy en partenariat avec l'Alliance de l'énergie de l'Est s.e.c.

Dans le contexte de la demande de déclaration de conformité, l'initiateur vous dépose le plan de gestion des matières résiduelles. Ce plan tient compte des activités de déboisement visées par la demande de déclaration de conformité.

1.1 But et objectif

Ce plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) a pour but de présenter les différents modes de gestion des matières résiduelles (MR) et des matières dangereuses résiduelles (MDR) qui seront générées dans le contexte des activités de déboisement du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy.

Ce plan inclut une liste des MR et MDR générées pendant les activités de déboisement du projet ainsi que leur mode de gestion.

1.2 Cadre réglementaire applicable

La *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE) établit le cadre légal fondamental pour la protection de l'environnement. Elle réglemente aussi l'entreposage des MDR, leur transport, leur traçabilité et leur disposition via le *Règlement sur les matières dangereuses* (Q-2, r. 32), le *Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles* (Q-2, r. 19) ainsi que le *Règlement sur le transport des matières dangereuses* (C-24.2, r. 43). Ce dernier doit être appliqué de pair avec le *Règlement sur le transport des marchandises dangereuses* habilité par la législation.

La LQE interdit de rejeter des contaminants dans l'environnement (article 20) et, en cas de rejet accidentel, elle exige d'en aviser le ministre sans délai. Une bonne gestion des MDR via un PGMR réduit les risques de déversements accidentels de contaminants.

La LQE impose également une hiérarchie claire dans la gestion des MR, mieux connue par le sigle 3RV-E, qui privilégie, par ordre de priorité : la réduction à la source, le réemploi, le recyclage, la valorisation et, en dernier recours, l'élimination. À ce titre, l'initiateur s'est engagé à considérer autant que possible l'utilisation de MR et de matières granulaires résiduelles (MGR) en remplacement de matières premières neuves.

2 Rôles et responsabilités

2.1 **Personne responsable du lieu d'entreposage de l'entrepreneur**

L'entrepreneur sera responsable de désigner des personnes qui prendront en charge la gestion des MDR. Ces personnes, dont au moins une présente sur le chantier en tout temps, assumera les responsabilités suivantes :

- Assurer la bonne tenue, l'inspection à intervalles réguliers, la surveillance et la gestion conforme des lieux d'entreposage de MDR;
- Remplir, signer et archiver les formulaires d'inspection du lieu d'entreposage des MDR remplis;
- Planifier la manutention et l'expédition des MR et des MDR;
- Signer les bons d'expédition de MDR et les archiver.

2.2 Responsabilités des entreprises sous-traitantes

Toute entreprise sous-traitante mandatée sur le chantier de construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy appliquera la procédure de gestion des MDR décrite à la section 4. Si une entreprise sous-traitante choisit d'assurer elle-même la gestion et le transport des MDR générées par ses activités, elle devra se conformer aux mêmes exigences réglementaires et devra être en mesure de le démontrer en tout temps.

2.3 Coordonnatrice ou coordonnateur en environnement

La coordonnatrice ou le coordonnateur en environnement aura pour tâches de s'assurer de la conformité du lieu d'entreposage des MDR pendant la construction et de supporter la personne responsable de celui-ci.

2.4 Travailleuses et travailleurs

Le personnel est responsable de trier convenablement les MR et les MDR dont il ne fait plus usage et de veiller à utiliser correctement le lieu d'entreposage de MDR et les contenants qui s'y trouvent. Chaque travailleuse ou travailleur est responsable de porter les équipements de protection individuelle si exigés par la fiche de données de sécurité de la matière manipulée. Lors de son accueil et de son intégration sur le chantier, le personnel sera sensibilisé aux bonnes pratiques de gestion des MR et des MDR ayant cours sur celui-ci.

3 Identification et classification des matières résiduelles et des matières dangereuses résiduelles

Les tableaux 1 et 2 présentent les MR et les MDR susceptibles d'être utilisées lors des activités de déboisement du parc éolien, ainsi que leur mode de gestion. Certaines informations pourront être précisées lorsque les contrats seront octroyés à l'entrepreneur et aux entreprises sous-traitantes.

4 Procédures de gestion des matières résiduelles

4.1 Stratégies de réduction à la source

Lors du déboisement du parc éolien, seuls les équipements et les matériaux nécessaires à ces activités seront utilisés. Si des matériaux neufs ne sont plus nécessaires, ceux-ci seront réutilisés ultérieurement ou seront retournés au fournisseur.

4.2 Protocole de tri

Pendant les activités de déboisement, les MR et les MDR seront triées afin d'être acheminées au destinataire approprié. Des bacs identifiés en fonction du contenu qu'ils peuvent recevoir seront disponibles dans l'aire d'entreposage (matières recyclables telles que le verre, les métaux, le plastique, le papier et le carton, etc.). Les MDR seront entreposées dans l'aire d'entreposage spécifique aux MDR. Aucune MDR ne sera entreposée ailleurs qu'à cet endroit.

4.3 Configuration et utilisation **des lieux d'entreposage de** MDR

Comme le stipule le *Règlement sur les matières dangereuses* (RMD), les lieux d'entreposage des MDR seront configurés conformément aux exigences suivantes de localisation, de conception, d'affichage et d'utilisation. Les modes d'entreposage des MDR sont présentés au tableau 2. Lorsqu'applicables, les recommandations tirées du document d'application du RMD *Aménagement des aires d'entreposage de matières dangereuses résiduelle*s seront appliquées. Les MDR générées dans le contexte des activités de déboisement du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy seront entreposées dans un conteneur. Les contenants de MDR liquides seront déposés sur des palettes de confinement pour minimiser les risques de déversement.

4.3.1 Exigences de localisation

- Les lieux d'entreposage, y compris l'aire d'entreposage, seront aménagés et entretenus de manière à être accessibles en tout temps aux équipes d'urgence (RMD, art. 36);

- Les chemins d'accès et les allées de circulation menant aux lieux d'entreposage doivent être entretenus et dégagés afin d'être praticables en tout temps;
- Le lieu d'entreposage de MDR sera aménagé à une distance minimale de 30 m d'un cours d'eau, d'un milieu humide ou de tout autre milieu sensible;
- Les lieux d'entreposage seront aménagés de manière à empêcher toute intrusion (RMD, art. 82).

4.3.2 Exigences de conception

- Les lieux d'entreposage auront minimalement trois côtés, un toit et un plancher (RMD, art. 34) pour les protéger des intempéries (chaleur, pluie, neige, etc.);
- Le plancher sera étanche, et ne sera pas susceptible d'être attaqué par la matière entreposée et sera capable de supporter cette matière. L'aire d'entreposage sera aménagée de manière à pouvoir contenir les fuites ou déversements (RMD. art. 34);
- Le plancher sera entouré de chaque côté d'un muret formant un bassin étanche pouvant contenir le volume le plus élevé parmi les suivants : 25 % de la capacité totale de tous les contenants entreposés ou 125 % de la capacité du plus gros contenant (RMD, art. 34). Étant donnée la nature temporaire de cet entreposage, cette exigence peut être satisfaite par l'utilisation d'un bassin de rétention portable conçue spécialement pour les MDR et remplissant les critères de conformité réglementaire;
- Les contenants de matières incompatibles seront entreposés dans des aires distinctes des MDR ou dans des conteneurs différents (RMD, art. 41);
- Les bacs de rétention devront respecter la règle suivante afin de ne pas dépasser la limite de chargement : 25 % de la capacité totale des contenants ou 125 % de la capacité du plus grand contenant en choisissant le plus grand volume des deux (RMD, art. 34);
- L'entreposage des MDR sera séparé par groupes de matières incompatibles.

4.3.3 Exigences liées aux récipients

Les contenants, réservoirs et citernes ainsi que les conteneurs renfermant des matières en vrac doivent porter, à un endroit visible, une étiquette indiquant le nom des matières qui y sont entreposées. L'étiquette posée sur tout contenant doit comporter la date du début de l'entreposage (RMD, art. 46). Tout récipient de MDR doit être fermé, étanche lorsqu'il est placé à l'extérieur, solide, en bon état, conçu pour retenir son contenu et fabriqué d'un matériau ne pouvant être modifié par la matière qui y est entreposée (RMD, art. 45).

4.3.4 **Exigences liées à l'affichage**

Une affiche indiquant le nom de la matière entreposée doit être installée à proximité du lieu d'entreposage (RMD, art. 76). Une affiche interdisant de fumer devra être installée dans les lieux d'entreposage de MDR.

4.4 Collecte et transport

Les MR et MDR seront exportées du chantier par un fournisseur de service de transport. Le transporteur de MDR doit être autorisé conformément aux exigences réglementaires relatives au traitement ou à l'élimination de telles matières. Les bons d'expédition émis par ce transporteur seront archivés.

5 Gestion par type de matières résiduelles

Les MR et les MDR seront gérées conformément à la réglementation en vigueur.

Tableau 1 Description des matières résiduelles générées et entreposées pendant le déboisement du parc éolien

Nom de la matière	Provenance ou procédé générateur	Estimation de la quantité maximale annuelle générée (kg ou L)	**Description du lieu d'entreposage**			Quantité totale maximale entreposée
			Code ou nom **d'identification**	Type **d'entreposage**	**Mesure d'aménagement**	
Matières résiduelles non dangereuses						
Carton et papier, Autres matières recyclables (contenants de plastique recyclables,	Activités du chantier lors des activités de déboisement	–	S. O.	Conteneur à recyclage	Entreposés dans des conteneurs ou autres contenants sur le chantier et gérés par une entreprise régie et agréée	–
Canettes d'aluminium	Activités du chantier lors des activités de déboisement	–	S. O.	Boîte de 1 m^3	Récupérées à l'aide de boîtes de ConsignAction pour les canettes	–
Déchets domestiques (emballage et contenants non recyclables, matières contaminées par des matières non dangereuses, gants usagés, etc.)	Activités du chantier lors des activités de déboisement	–	S. O.	Conteneur à déchets	Entreposés dans des conteneurs prévus sur le chantier et gérés par une entreprise régie et agréée	–
Matières dangereuses résiduelles						
Eaux huileuses	Bacs de rétention, équipement mécanique, etc.	Inconnue	S. O.	Barils ou contenants spécifiques	Entreposées dans des barils ou contenants spécifiques et confiées pour transport au centre de traitement autorisé.	Inconnue
Guenilles et absorbants contaminés	Déversements accidentels et entretiens réguliers	Inconnue	S. O.	Conteneur à MDR	Entreposés dans des barils ou contenants spécifiques et confiés pour transport au centre de traitement autorisé.	Inconnue
Canettes vides d'aérosols	Activités du chantier	Inconnue	S. O.	Conteneur à MDR	Entreposées dans des barils ou contenants spécifiques et apportées au centre de traitement	Inconnue

Nom de la matière	Provenance ou procédé générateur	Estimation de la quantité maximale annuelle générée (kg ou L)	**Description du lieu d'entreposage**			Quantité totale maximale entreposée
			Code ou nom **d'identification**	Type **d'entreposage**	**Mesure d'aménagement**	
Batteries au plomb	Équipements fonctionnant avec des batteries	–	S. O.	Conteneur à MDR	Entreposées temporairement dans des conteneurs/contenants/bacs prévus au chantier et acheminées au fournisseur de l'équipement pour récupération ou élimination selon les normes	Inconnue
Batteries autres (Nickel-Cadmium, Lithium, Alkalines)	Appareils et outils fonctionnant avec des batteries	–	S. O.	Conteneur à MDR	Entreposées temporairement dans des conteneurs/contenants/bacs prévus au chantier et acheminées au fournisseur de l'équipement pour récupération ou élimination selon les normes	Inconnue
Contenants contaminés	Entretien et activités du chantier	–	S. O.	Conteneur à MDR	Entreposés dans des barils ou contenants spécifiques et confiés pour transport au centre de traitement autorisé.	–

- : estimation non disponible au moment du dépôt du PGMR

S. O. : sans objet

Tableau 2 Description des modes de gestion des matières résiduelles pendant le déboisement du parc éolien

Nom de la matière résiduelle	Mode de gestion	Temps de séjour ou durée maximal(e) avant expédition	Fréquence **d'expédition** (estimation)	Destinataire	Nom et adresse du destinataire autorisé
Matières résiduelles non dangereuses					
Carton et papier	Entreposés dans des conteneurs ou autres contenants au chantier et gérés par une entreprise régie et agréée	Fréquence ajustée selon la quantité de matière générée	Selon les clauses contractuelles	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Autres matières recyclables (contenants de plastique recyclables, canettes d'aluminium, etc.)	Récupérés à l'aide de boîtes de ConsignAction pour les canettes ou entreposés sur le site pour être recyclés	Fréquence ajustée selon la quantité de matière générée	Selon les clauses contractuelles	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Déchets domestiques (emballage et contenants non recyclables, matières contaminées par des matières non dangereuses, gants usagés, etc.)	Entreposés au chantier dans des conteneurs prévus et gérés par une entreprise régie et agréée	Fréquence ajustée selon la quantité de matière générée	Selon les clauses contractuelles	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Matières résiduelles dangereuses					
Huiles usées	Entreposées dans des barils ou contenants spécifiques et confiées pour transport au centre de traitement autorisé.	Au besoin	Au besoin	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Eaux huileuses	Entreposées dans des barils ou contenants spécifiques et confiées pour transport au centre de traitement autorisé.	Au besoin	Au besoin	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Guenilles et absorbants contaminés	Entreposés dans des barils ou contenants spécifiques et confiés pour transport au centre de traitement autorisé.	-	-	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Canettes vides d'aérosols	Entreposées dans des barils ou contenants spécifiques et confiées pour transport au centre de traitement autorisé.	-	-	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*

Nom de la matière résiduelle	Mode de gestion	Temps de séjour ou durée maximal(e) avant expédition	Fréquence **d'expédition** (estimation)	Destinataire	Nom et adresse du destinataire autorisé
Batteries au plomb	Entreposées temporairement dans des conteneurs/contenants/bacs prévus au chantier et acheminées au fournisseur de l'équipement pour récupération ou disposition selon les normes	Au besoin	Au besoin	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Batteries autres (nickel-cadmium, lithium, alcalines)	Entreposées temporairement dans des conteneurs/contenants/bacs prévus au chantier et acheminées au fournisseur de l'équipement pour récupération ou disposition selon les normes	Au besoin	Au besoin	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*
Contenants contaminés	Entreposés dans des barils ou contenants spécifiques et confiés pour transport au centre de traitement autorisé.	Au besoin	Au besoin	Matières acheminées à un destinataire autorisé	*À déterminer*

6 Prévention et contrôle des déversements

6.1 Prévention

Lors de leur accueil et de leur intégration sur le chantier, les travailleuses et travailleurs seront sensibilisés aux bonnes pratiques à adopter afin de minimiser les risques de déversements de contaminants dans l'environnement.

Par ailleurs, tout le personnel doit porter une attention particulière à l'entretien, au ravitaillement, à l'utilisation de la machinerie et à l'entreposage de produits pétroliers dans le but de prévenir tout déversement de substances nocives dans l'environnement. Les mesures nécessaires sont prises pour prévenir tout bris ou mauvaise manipulation qui occasionnerait un déversement, en plus de mettre en place un plan d'intervention et des mesures de confinement pour éviter que le déversement entraîne des dommages à l'environnement (*Programme de gestion des déversements et plan de mesures d'urgence*).

6.2 Procédure en cas de déversement

La procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses sera déployée en cas de déversement dans l'environnement. Cette procédure est déposée conjointement à la demande de déclaration de conformité (SPDM_PlanDeversement_20251015).

Les sols contaminés seront entreposés temporairement et seront acheminés dans un site autorisé selon la nature et le degré de contamination du sol. En tout temps, le *Règlement concernant la traçabilité des sols contaminés excavés* (RCTSCE) et le guide des sols contaminés seront respectés.

7 Documentation et registres

7.1 **Bons d'expédition des matières dangereuses résiduelles**

La personne responsable du lieu d'entreposage des MDR veillera à programmer la collecte régulière des MDR et assurera l'archivage des bons d'expédition évoqués à la section 4.4.

7.2 Fiches d'inspe**ction du lieu d'entreposage des MDR**

Le lieu d'entreposage des MDR sera étroitement surveillé et inspecté à intervalles réguliers selon les bonnes pratiques de gestion des MDR et un formulaire d'inspection sera rempli et archivé.

7.3 Registre des MDR

À la fin de chaque trimestre, entre le 1er et le 10e jour du mois suivant le trimestre, et seulement si les quantités limites sont atteintes, la personne responsable du lieu d'entreposage remplira le registre des MDR.

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de gestion des plaintes

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de gestion des plaintes

2025-10-15

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N° de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, ing.f. (22-021) et biologiste
Chargé de projet

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-10-15	Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel	Dépôt initial

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 1
2 RÉCEPTION DE LA PLAINTE 1
3 EXAMEN DE LA PLAINTE 2
4 RÉPONSE 2
5 DOCUMENTATION ET TRAITEMENT DE LA PLAINTE 3

1 Introduction

Les principales étapes de la procédure de gestion des plaintes mise en place par Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy Inc. (« PESPDM ») sont les suivantes : réception, examen, réponse, documentation et clôture. Ce processus transparent permet aux citoyens d'exprimer leurs préoccupations, de poser des questions ou de formuler une plainte par courriel, par téléphone (ligne téléphonique sans frais) ou en personne. Cette procédure fait garantit que les préoccupations du public soient traitées de façon diligente et responsable, et ce à toutes les phases du projet.

2 Réception de la plainte

De façon générale, PESPDM prend connaissance des plaintes par les moyens suivants :

- Appel reçu sur la ligne téléphonique sans frais dédiée au projet;
- Appel reçu par le directeur de chantier, le surveillant environnemental ou tout autre travailleur présent sur le chantier de construction;
- Appel reçu au siège social de PESPDM à Montréal;
- Courriel reçu sur l'adresse électronique de PESPDM;
- Personne se présentant directement au bureau de chantier du projet;
- Personne se présentant au siège social de PESPDM à Montréal;
- Plainte reçue par l'intermédiaire d'un représentant du Comité de liaison;
- Plainte transmise par l'intermédiaire de la municipalité, d'un organisme gouvernemental ou un membre du Comité de liaison.

Lors de la réception d'une plainte, les employés de PESPDM doivent recueillir les informations détaillées suivantes, dans la mesure du possible :

- Nature de la plainte (bruit, circulation, éclairage nocturne, poussière, etc.);
- Conditions météorologiques au moment du constat de la nuisance;
- Date et l'heure du constat;
- Coordonnées de la partie plaignante (nom, adresses et moyen de contact pour le suivi);
- Toute autre information pertinente permettant d'évaluer la situation.

Si une visite à la résidence de la personne plaignante est nécessaire, elle doit être effectuée par le directeur de chantier, un responsable des opérations ou toute autre personne désignée.

Si la plainte doit être rapportée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) aux termes des lois et règlements applicables, elle sera transmise en bonne et due forme.

3 Examen de la plainte

Une fois que les informations sur la plainte sont recueillies, le directeur de chantier pendant la construction et le démantèlement ou le directeur des opérations en exploitation de PESPDM doit informer le directeur, développement durable de PESPDM. Les points suivants doivent être analysés afin d'assurer un examen objectif de la plainte :

- La plainte est directement ou indirectement liée au PESPDM?
- Peut-elle être documentée?
- Une investigation est-elle requise?
- La plainte peut-elle être vérifiée?
- Quel est le problème sous-jacent de la plainte, le cas échéant?
    - Peut-il être réglé rapidement?

Un examen approfondi sera réalisé pour déterminer le bien-fondé de la plainte, notamment lorsqu'il y a allégation :

- d'un risque pour la sécurité des personnes;
- d'une condition de construction ou d'exploitation de PESPDM dépassant les normes;
- d'activités non permises par les autorisations environnementales ou en vertu d'autres permis détenus par PESPDM;
- d'une contravention de PESPM à une loi et/ou à un règlement en vigueur;
- d'une situation présentant un risque pour la construction ou les activités de PESPDM.

4 Réponse

Si la plainte est jugée fondée et que le problème sous-jacent est identifié, PESPDM procédera à sa résolution. Si le problème n'est pas clairement établi, PESPDM investiguera davantage et mettra en place les actions appropriées pour l'identifier et le corriger.

Dans tous les cas, PESPDM communiquera rapidement avec la partie plaignante pour l'informer des démarches entreprises et lui offrir l'occasion de poser d'autres questions supplémentaires.

5 Documentation et traitement de la plainte

- **Plainte fondée** : Informer la partie plaignante des actions mises en œuvre pour résoudre le problème.
- **Plainte non fondée** : Informer la partie plaignante de l'examen de la plainte et des résultats de l'investigation.
- **Plainte sans rapport avec PESPDM** : Fournir à la partie plaignante les coordonnées de l'agence, l'organisme ou la compagnie appropriée à contacter.
- **Plainte non vérifiable** : Informer la partie plaignante et enregistrer la plainte pour information.

Toutes les démarches effectuées et les contacts avec la partie plaignante sont consignés au registre des plaintes. Une copie du registre est remise au Comité de liaison à chacune des réunions. Une copie du registre est transmise annuellement au MELCCFP.

Kruger Énergie
Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Formulaire de gestion des plaintes et commentaires

Date :	
Mode de communication :	☐ Téléphonique ☐ Courriel ☐ En personne
Nom de la personne plaignante :	
No de téléphone :	
Adresse courriel :	
Adresse de résidence :	

Détails de la plainte

Site visé :	
Raison de la plainte :	
Plainte prise par :	
Origine du problème :	Relation humaine SST Environnement Relation avec milieu Autre : Spécifiez_____
Personnel de direction informé :	
Signature du directeur responsable : **Date de réception du document :**	

Kruger Énergie
Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy Inc.

Formulaire de suivi de la plainte au demandeur et plan d'action

Directeur responsable du suivi :	
Actions posées pour régler la situation : (documenter les visites, photos, échantillon les appels et les actions en lien avec la problématique)	
Retour à la personne plaignante : (Documenter si les actions sont satisfaisantes)	
Conclusion :	☐ Dossier réglé ☐ Dossier actif
Date fermeture du dossier	

Veuillez transmettre votre formulaire complété et signé au département de l'environnement pour compilation.

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance et de suivi des espèces floristiques exotiques envahissantes

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance et de suivi des espèces floristiques exotiques envahissantes

2025-10-15

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N^{o} de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, ing.f. (22-021) et biologiste
Chargé de projet

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-10-15	Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel	Dépôt initial

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1

2 ESPECES FLORISTIQUES EXOTIQUES ENVAHISSANTES CIBLÉES 1

3 MESURES PRÉVENTIVES 2

3.1 Formation du personnel 2

3.2 Nettoyage des équipements et séquences d'intervention durant la construction 2

3.3 Matériaux de remblais 2

4 SUIVI DES EFEE 2

4.1 Inventaire annuel de suivi 2

5 Mesures de contrôle et de surveillance des zones ensemencées 3

5.1 Contrôle des EFEE 3

5.2 Enfouissement des EFEE 3

5.3 Ensemencement des surfaces à usage temporaire 3

5.4 Suivi des zones ensemencées 4

BIBLIOGRAPHIE 5

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après nommé « l'initiateur ») développe le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy. L'initiateur s'est engagé à développer un programme de surveillance et de suivi des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) dans le secteur d'implantation du parc éolien.

L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (ci-après nommée « Pesca ») afin de mettre sur pied ce programme de surveillance et de suivi.

2 Espèces floristiques exotiques envahissantes ciblées

Les EFEE suivantes ont été recensées à proximité de la zone d'étude par la banque de données Sentinelle, l'OBV de la Côte-du-Sud et l'OBV du fleuve Saint-Jean et pourraient donc y être potentiellement présentes (Kruger Énergie Saint-Paul-de-Montminy S.E.C, 2024) :

- Anthrisque des bois (*Anthriscus sylvestris*);
- Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*);
- Butome à ombelle (*Butomus umbellatus*);
- Érable à Giguère (*Acer negundo*);
- Glycérie aquatique (*Glyceria maxima*);
- Gaillet mollugine (*Galium mollugo*);
- Hydrocharide grenouillette (*Hydrocharis morsus-ranae*);
- Iris faux-acore (*Iris pseudacorus*);
- Impatiente glanduleuse (*Impatiens glandulifera*);
- Panais sauvage (*Pastinaca sativa*);
- Rorippe amphibie (*Rorippa amphibia*);
- Roseau commun (*Phragmites australis subsp. australis*);
- Salicaire commune (*Lythrum salicaria*).

Aucune espèce d'EFEE, n'a été détectée lors des inventaires réalisés en 2023 et 2024. Le roseau commun a été observé lors des inventaires de caractérisation écologique réalisée en 2025 dans la zone d'étude.

3 Mesures préventives

L'initiateur prendra des mesures préventives afin de limiter les risques d'introduction d'EFEE dans les aires de travaux lors de la construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy. Ces mesures ont été listées dans le programme de surveillance environnementale déposé avec la présente demande de déclaration de conformité (SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC)

3.1 Formation du personnel

- Intégrer des photos d'EFEE dans le guide de surveillance environnementale afin de faciliter la reconnaissance de ces espèces par le personnel lors des travaux de construction et d'exploitation;
- Demander au personnel responsable des opérations lors de l'exploitation du parc éolien de consulter la liste des EFEE qui pourraient s'établir sur le site et de prendre les mesures nécessaires.

3.2 **Nettoyage des équipements et séquences d'intervention** durant la construction

- Demander au personnel de nettoyer la machinerie excavatrice qui proviendrait d'une autre région que celle de la Chaudière-Appalaches avant l'entrée sur la zone de projet;
- Nettoyer la machinerie excavatrice dans un site identifié à cette fin, sur un sol non fertile, éloigné des milieux humides et hydriques. Les résidus de nettoyage seront éliminés de manière à éviter la propagation d'EFEE dans l'environnement.

3.3 Matériaux de remblais

- Après les travaux, réaménager les aires temporaires afin de favoriser la reprise naturelle de la végétation. En prévention contre l'érosion, les remblais des aires de travail pourraient être ensemencées avec du mélange stabilisateur, tels le mélange B, le mélange de semences « Stabilisation indigène » de marque Herbionik ou un produit équivalent composé du mélange retenu par l'initiateur.

4 Suivi des EFEE

4.1 Inventaire annuel de suivi

Le suivi des EFEE sera effectué dans les zones propices à l'établissement de ces espèces, notamment aux aires de travaux temporaires du parc éolien, où le sol minéral a été remanié et exposé. Des recherches actives seront effectuées aux sites suivants :

- Les superficies des aires temporaires où le sol a été remanié et situées à moins de 100 m d'un milieu humide, plan d'eau ou cours d'eau;

- Dans l'emprise des chemins existants et fréquemment utilisés, de part et d'autre d'un milieu humide, d'un plan d'eau ou d'un cours d'eau qui traverse ou longe un chemin, sur une distance de 100 m.

Le suivi des EFEE sera effectué l'année suivant la fin des travaux de construction et de remise en état. Le suivi sera effectué par des biologistes, des technicien(ne)s ou d'autres professionnel(le)s en environnement qualifiés. Un rapport détaillant l'effort et les résultats du suivi sera remis au MELCCFP dans les trois mois suivants la visite de suivi.

5 Mesures de contrôle et de surveillance des zones ensemencées

Advenant la découverte d'EFEE sur le chantier lors des activités de construction, le surveillant environnemental sera avisé pour prendre les mesures appropriеées.

Les sections suivantes détaillent les mesures qui seront ensuite mises en place dans les zones de contrôle et d'éradication, et ce, conformément au *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement* (REAFIE, Q-2, r. 17.1) (MELCCFP, 2024).

5.1 Contrôle des EFEE

- Retirer jusqu'aux racines les EFEE détectées dans la zone de travaux avec une machinerie adéquate;
- Enfouir les EFEE en conformité avec les conditions énoncées à la section 5.2 du présent document;
- Nettoyer la machinerie après les travaux d'enfouissement.

5.2 Enfouissement des EFEE

- Respecter les conditions suivantes lors de l'enfouissement d'EFEE sur le site où elles ont été retirées, afin que l'activité soit exemptée d'une autorisation (REAFIE, art. 75) :
    - L'enfouissement n'est pas effectué dans le littoral, une rive ou à moins de 10 m d'un milieu humide;
    - Dans le cas où l'enfouissement est effectué à moins de 30 m du littoral ou effectué entre 10 et 30 m d'un milieu humide, les matières enfouies sont recouvertes d'au moins 2 m de sol exempt d'EFEE;
    - Dans le cas où l'enfouissement est effectué à 30 m ou plus du littoral ou d'un milieu humide, les matières enfouies sont recouvertes d'au moins 1 m de sol exempt d'EFEE.

5.3 Ensemencement des surfaces à usage temporaire

- Revégétaliser le site d'enfouissement des EFEE, dans les 12 mois suivants, selon les conditions suivantes (REAFIE, art. 75), lorsqu'applicables :

- En utilisant des espèces appartenant aux mêmes strates que celles affectées, adaptées au milieu, idéalement indigènes et n'appartenant pas à une EFEE;
- Le taux de survie de la végétation ou de couvert est de 80 % l'année suivant la revégétalisation;
- Prévoir une distance entre les plants correspondant à leur largeur estimée à maturité pour les espèces arbustives ou arborescentes;
- Planter en quinconce plutôt qu'en rangée.

5.4 Suivi des zones ensemencées

◦ Veiller à ce qu'une inspection des zones ensemencées, effectuée par des biologistes, des technicien(ne)s ou d'autres professionnel(le)s en environnement qualifiés, soit réalisée :

- Dans l'année de l'ensemencement, durant la période de reproduction et de floraison des EFEE, selon la période de floraison et de reproduction des EFEE présentes dans la zone d'étude, ou l'année suivante si cette période est terminée,

◦ Aviser l'initiateur et la personne responsable de la surveillance environnementale en cas de détection durant la construction;

◦ Noter les informations suivantes lors de l'inspection des zones ensemencées :

- Présence d'EFEE, l'espèce détectée et, le cas échéant, les coordonnées géographiques de l'EFEE;
- Densité et stade de croissance de l'EFEE, le cas échéant;
- État général de la végétation indigène;
- Signes de perturbation du sol.

◦ Appliquer des mesures correctrices telles que le bâchage, l'arrachage et le réensemencement ciblé, advenant la découverte d'EFEE lors des inspections de surveillance;

◦ Appliquer des mesures correctrices telles que le réensemencement ciblé, dès qu'une mortalité de plus de 15 % de la végétation ensemencée est constatée lors des inspections de surveillance;

◦ Augmenter le niveau de surveillance à la suite de l'application de mesures correctrices.

Bibliographie

Kruger Énergie Saint-Paul-de-Montminy S.E.C (2024). *Étude d'impact sur l'environnement – Projet éolien Saint-Paul-de-Montminy. Volume 1 : Rapport principal*.

MELCCFP (2024). *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (Q-2, r. 17.1). Guide de référence. Version 5.7. Mise à jour du 8 août 2024*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. 839 p.

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance du climat sonore – Phase construction

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance du climat sonore – Phase construction

2025-10-15

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N^{o} de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, ing.f. (22-021) et biologiste
Chargé de projet

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-07-15	Dépôt préliminaire lors de la Commission d'enquête du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)	Dépôt initial
02	2025-10-15	Déclaration de conformité sur la réalisation du déboisement, insérée dans le décret ministériel	Dépôt dans le cadre de la déclaration de conformité

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1

2 MÉTHODE 1

2.1 Localisation des points d'évaluation du climat sonore 1

2.2 Mesure du bruit initial et du bruit ambiant 2

2.3 Activités devant faire l'objet de surveillance 2

2.4 Niveaux sonores à respecter 2

2.5 Protocole des relevés sonores 3

3 COLLECTE DES DONNÉES 3

3.1 Responsable de l'évaluation du climat sonore 3

3.2 Équipements de mesure 3

3.3 Conditions météorologiques 5

3.4 Données complémentaires 5

3.5 Communication avec les utilisateurs du territoire 5

3.6 Traitement des plaintes 5

4 CONCLUSION 6

BIBLIOGRAPHIE 7

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Points d'évaluation du climat sonore – Chantier de construction 1

☐ LISTE DES ANNEXES

Annexe A Points d'évaluation du climat sonore – Phase construction

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après désigné « l'initiateur ») développe le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy. L'initiateur s'est engagé à développer un programme de surveillance du climat sonore dans le secteur d'implantation du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy durant les activités de construction.

L'initiateur a mandaté Pesca Environnement afin d'élaborer le programme de surveillance du climat sonore.

Le présent document expose les étapes de réalisation du programme de surveillance du climat sonore lors du chantier de construction du parc éolien afin de confirmer que les niveaux sonores générés respectent les *Lignes directrices relativement aux niveaux sonores provenant d'un chantier de construction industriel – mise à jour de mars 2015* (MDDELCC, 2015).

2 Méthode

2.1 Localisation des points d'évaluation du climat sonore

Dans le but d'assurer une surveillance adéquate aux endroits où se dérouleront les activités du chantier de construction, trois points d'évaluation ont été sélectionnés. Leur emplacement est représentatif de l'environnement sonore du secteur par rapport aux aires de travail et aux chemins à construire durant les travaux (tableau 1 et annexe A).

À la demande du MELCCFP, le programme initial devait inclure le chalet 3 comme récepteur parmi les autres points de mesure. Lors du processus d'optimisation du projet menant à la présente configuration 29, le chalet 3 ainsi que son lot de terrain ont été intégrés à l'emprise du projet par acquisition foncière par l'initiateur. Par conséquent, le récepteur chalet 3 ne fera pas partie des points de mesure prévus au présent programme de suivi du climat sonore durant les phases construction et exploitation.

L'emplacement exact de certains points d'évaluation pourrait être modifié à la suite d'ententes à venir avec les résidents et villégiateurs concernant l'installation des équipements de mesure durant la période d'échantillonnage. Des points d'évaluation additionnels seront ajoutés conformément aux engagements pris par l'initiateur.

Tableau 1 ***Points d'évaluation du climat sonore –*** *Chantier de construction*

Point **d'évaluation**	Emplacement
CS1	Pourvoirie Beaulieu;
CS2	Habitation le long d'un accès public;
CS3	Chalet 13 au lac à Moïse.

2.2 Mesure du bruit initial et du bruit ambiant

Le bruit initial est le bruit ambiant avant toute modification d'une situation existante (MELCCFP, 2025).

Le bruit ambiant est le bruit existant dans une situation donnée à un instant donné, habituellement composé de bruits émis par plusieurs sources, proches ou éloignées (MELCCFP, 2025).

Le niveau de bruit initial sera mesuré à chaque point d'évaluation avant le début des activités relatives au chantier de construction du parc éolien.

Le niveau de bruit ambiant sera mesuré à chacun des points d'évaluation (annexe A). Le choix des sites de surveillance sera effectué en collaboration avec les citoyens, en considérant la distance entre les habitations, les chalets et les aires de travail.

2.3 **Activités devant faire l'objet de surveillance**

Le programme de surveillance du climat sonore couvrira les activités susceptibles d'augmenter les niveaux de bruit ambiant. Des relevés sonores seront réalisés aux points d'évaluation durant les activités suivantes incluses dans la déclaration de conformité et les autorisations ministérielles à venir:

- Déboisement et activités connexes;
- Construction et amélioration de chemins;
- Construction des fondations et installation du réseau collecteur;
- Construction des postes élévateur et de sectionnement;
- Transport des composantes et assemblage des éoliennes.

2.4 Niveaux sonores à respecter

Pendant la période du jour comprise entre 7 h et 19 h, le niveau de bruit équivalent durant une période de 12 heures (LAr, 12 h) provenant du chantier de construction doit être égal ou inférieur à 55 dBA, ou au niveau de bruit initial s'il est supérieur à 55 dBA. Advenant une situation où les contraintes seraient telles que le maitre d'œuvre ne pourrait exécuter les travaux en respectant ces limites, il se conformerait aux exigences suivantes (MDDELCC, 2015) :

- Prévoir cette situation le plus tôt possible afin de la circonscrire;
- Préciser la nature des travaux en cause et les sources de bruit correspondantes;
- Justifier les méthodes de construction utilisées lors de ces travaux;
- Démontrer que toutes les mesures raisonnables sont prises pour réduire le plus possible l'ampleur et la durée des dépassements;
- Estimer l'ampleur et la durée des dépassements prévus;

- Planifier un suivi afin d'évaluer l'impact d'une telle situation et appliquer les mesures correctrices nécessaires.

Durant les périodes en soirée (19 h à 22 h) et de nuit (22 h à 7 h), tout niveau de bruit sur une heure (L_{Ar}, 1 h) provenant d'un chantier de construction doit être :

- égal ou inférieur au plus élevé des niveaux suivants, soit 45 dB_A (L_{Ar}, 1 h);
- ou le niveau de bruit initial s'il est supérieur à 45 dB_A.

En soirée, lorsque la situation le justifie, le niveau sonore moyen sur trois heures (L_{Ar}, 3 h) peut atteindre 55 dB_A, peu importe le niveau de bruit initial, à la condition de justifier ce dépassement, conformément aux exigences énumérées précédemment et provenant de la politique sectorielle du ministère sur les niveaux sonores provenant d'un chantier de construction (MDDELCC, 2015).

2.5 Protocole des relevés sonores

Le nombre, la durée et l'horaire des relevés sonores seront déterminés en fonction des activités prévues lors de la construction du parc éolien et permettront d'établir les niveaux sonores équivalents pour une période de 12 heures le jour et des périodes d'une heure en soirée et la nuit. Un surveillant environnemental sera en contact avec l'entrepreneur afin de planifier l'horaire des relevés.

Les campagnes de suivi sonore subséquentes seront planifiées en fonction de l'avancement des travaux dans les différentes zones du parc éolien.

Le surveillant environnemental sera en contact avec le maitre d'œuvre afin de planifier les campagnes de surveillance du climat sonore sous des conditions représentatives de celles sur le chantier de construction.

3 Collecte des données

3.1 **Responsable de l'évaluation du climat sonore**

L'initiateur mandatera une firme spécialisée en acoustique qui sera responsable de la prise des données relatives au climat sonore. Les relevés sonores dureront entre 48 et 72 heures avec un relevé toutes les cinq secondes afin d'assurer un minimum de 24 heures d'enregistrement.

3.2 Équipements de mesure

Les mesures acoustiques et météorologiques recueillies durant cette étude seront enregistrées à l'aide d'un sonomètre et d'une station météo.

Le sonomètre utilisé sera conforme aux spécifications de la *Note d'instructions - Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent* (anciennement la note 98-01) (MELCCFP, 2025).

Chaque sonomètre est accompagné d'une trousse de mesures extérieures. Ces trousses contiennent un écran antivent, des tubes de dessiccant, une valise pour le rangement du sonomètre, une batterie de 12 V et un fil permettant l'installation du microphone sur un trépied. Des préamplificateurs (LD PRM831) et des calibrateurs (LD CAL200) seront utilisés lors des prises de mesures.

Pour fin d'application des critères ou des normes de bruit, le microphone (LD 377B02) doit être positionné à l'extérieur à une hauteur comprise entre 1,2 et 1,5 m au-dessus du sol, à plus de 3 m de murs ou autres obstacles analogues susceptibles de réfléchir les ondes acoustiques, et à plus de 3 m d'une voie de circulation.

S'il s'avère opportun, nécessaire ou justifié d'évaluer le climat sonore à un récepteur dont la localisation nécessite un positionnement du microphone différent des consignes du précédent paragraphe, il est permis de positionner le microphone en fonction de la localisation réelle d'un tel récepteur en respectant les règles suivantes :

- Maintenir la hauteur du microphone entre 1,2 et 1,5 m au-dessus de chaque niveau d'étage considéré;
- Effectuer les mesurages dans la mesure du possible à 3 m ou plus de toute structure réfléchissante ou à 0,5 m devant une fenêtre ouverte, afin de minimiser l'influence des réflexions;
- Lorsque contraint de faire des mesurages entre 1 et 2 m de la façade d'un bâtiment, soustraire 3 dB_A à la valeur mesurée pour estimer le niveau de pression acoustique incidente; cette règle n'est toutefois pas applicable en présence d'un bruit à caractère tonal.

Le microphone doit être placé du côté de la source par rapport à tout bâtiment ou au terrain affecté et protégé par une boule antivent ou l'équivalent. En zone sensible, ainsi qu'à toute habitation existante sans égard au zonage, toute évaluation du niveau de bruit réalisée pour la période de 7 h à 22 h, soit la période de jour à laquelle on ajoute les trois premières heures de la période de nuit, doit être faite préférablement à au moins 3 m d'un bâtiment et sur n'importe quel point du terrain pour lesquels les résidents ou les bénéficiaires peuvent démontrer qu'ils en font raisonnablement usage. Par ailleurs, toute évaluation du niveau de bruit réalisée pour la période de 22 h à 7 h (période de sommeil) doit préférablement être réalisée entre 3 et 6 m de toute chambre à coucher ou tout dortoir.

Dans le cas d'un terrain ou d'un lot non bâti, pour des mesures réalisées entre 7 h et 22 h, le microphone est localisé en tout point où un usage régulier des éventuels occupants est raisonnablement prévisible. Pour la période de 22 h à 7 h, lorsque l'on vise la protection du sommeil, le microphone doit être localisé le plus près possible de l'emplacement prévu des chambres ou des dortoirs. Si cet emplacement ne peut être déterminé, le microphone est localisé à l'endroit jugé le plus approprié au contexte.

L'étalonnage de l'équipement de mesure sera réalisé avec une source étalon avant chaque campagne de surveillance de climat sonore. À la fin de chaque série de mesures, l'étalonnage sera vérifié et la correction notée afin d'éviter toute déviation supérieure à 0,5 dB_A. Les sonomètres et les calibreurs utilisés sont certifiés annuellement par un laboratoire indépendant.

3.3 Conditions météorologiques

Dans le but d'assurer la validité et l'intégrité des données, les enregistrements sonores seront effectués dans des conditions météorologiques favorables à la prise de mesures selon les critères de ladite note d'instructions (MELCCFP, 2025) :

- La vitesse du vent n'excède pas les 20 km/h (5,5 m/s) avec l'instrumentation[1];
- Le taux d'humidité relative est inférieur à 90 %[2];
- La chaussée est sèche et il n'y a aucune précipitation;
- La température se situe dans les limites de tolérance des instruments.

3.4 Données complémentaires

La personne responsable des relevés sonores notera et conservera, pour chaque enregistrement, les informations suivantes :

- Les données d'étalonnage des instruments, le cas échéant;
- Les conditions météorologiques pendant la période du relevé;
- Les coordonnées GPS de chaque emplacement de surveillance;
- Les photographies numériques des emplacements de mesure;
- Les observations relatives aux bruits audibles et aux sources de bruit pour chaque relevé;
- La nature du sol aux abords de la station de mesure ainsi que la position des infrastructures;
- Les activités réalisées sur le chantier pendant la journée.

3.5 Communication avec les utilisateurs du territoire

L'initiateur communiquera à l'avance avec les propriétaires où seront installés les équipements acoustiques pour les informer de la campagne de mesures sonores avant et durant les travaux.

3.6 Traitement des plaintes

Différents moyens de communication seront mis à la disposition des citoyens pour toute demande d'information, préoccupation ou plainte. L'initiateur s'assurera du suivi auprès des plaignants conformément

[1] La note d'instructions *Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent* précise que, pour des cas spéciaux, telle une éolienne, un protocole de mesure peut accepter des vitesses plus grandes.

[2] L'utilisation de certains accessoires permet de conserver la précision des sonomètres lorsque le taux d'humidité relative est supérieur à 90 %. Le responsable de la prise des données sonores devra en justifier la conformité lorsque l'humidité relative sera entre 90 % et 100 %.

à la procédure de gestion des plaintes jointe lors du processus d'autorisations ministérielles pour le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy.

4 Conclusion

Le programme de surveillance du climat sonore permettra de mesurer les impacts du climat sonore associés aux activités de construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy. Les analyses effectuées permettront d'évaluer le respect de la note d'instructions *Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent* (MELCCFP, 2025).

Bibliographie

MDDELCC (2015). *Lignes directrices relativement aux niveaux sonores provenant d'un chantier de construction industriel (version du 27 mars 2015)*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 1 p. Repéré à http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/publications/note-instructions/98-01/lignes-directrices-construction.pdf.

MELCCFP (2025). Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. *Note d'instructions - Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent (février 1998, modifiée en juin 2006)*. Repéré à https://www.environnement.gouv.qc.ca/publications/note-instructions/98-01.htm en juin 2025.

Annexe A ***Points d'évaluation du climat sonore –*** *Phase construction*

N

Notre-Dame-du-Rosaire

Sainte-Apolline-de-Patton

MRC Montmagny

Saint-Paul-de-Montminy

Saint-Fabien-de-Panet

Rang Saint-Alfred

1er Rang

2e Rang

Route Sirois

5e Rang

Rang du Nord

Route de la Station

Rang Saint-Jean

Rang de Rolette Est

1er-et-2e rang de Talon

Lac la Mousse

Lac Boilard

Lac Jaily

Lac Carré

Lac à Moise

Lac Colin

H3 H4 H2

G1 G2 G3 G5 B3

CS2 CS3 CS1

A1 A2 A3 B1 B2 B5

C1 C2 C3 C4 D1 D2 D3 D4 E1 E2 E3 F1 F2 F3

0 16 17 2 8 9 15 1 14 10 6 4 7 12 11

216 283

Climat sonore - construction

Configuration 29

Éolienne (28)

Emprise du projet

Zone d'étude

Zonage municipal

Forêt

Conservation faunique

Agriculture

Villégiature

Services publics et privés, institutions, industrie et commerces

Habitation

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Autres éléments

Autoroute, route nationale et régionale

Chemin

Réseau ferroviaire

Bâtiment

Chalet

Camp forestier

Cabane à sucre

Limites de MRC

Limites municipales

Tenure publique

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Annexe A

Surveillance du climat sonore

-

Phase construction

Sources :
ACréseau+, 2022
GRHQ, 2019
SDA, 2023
Configuration 24

0 450 900 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Surveillance_ClimatSonore_20251015

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance environnementale – Déboisement

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance environnementale – Déboisement

2025-10-15

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
Nº de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, ing.f. (22-021) et biologiste
Chargé de projet

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
01	2025-10-15	Déclaration de conformité de la réalisation du déboisement insérée dans le décret ministériel	Dépôt initial

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1

2 OBJECTIFS 1

2.1 Engagements de l'initiateur 1

2.2 Exigences relatives aux lois et règlements applicables 2

3 RÔLE DE L'ÉQUIPE DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE 5

4 DÉBOISEMENT 5

5 MESURES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 6

5.1 Mesures d'atténuation générales 6

5.2 Mesures relatives aux activités de déboisement 6

5.3 Mesures relatives au milieu humain 7

5.3.1 Climat sonore 7

5.3.2 Utilisation du territoire 7

5.3.3 Patrimoine archéologique et culture 8

5.4 Mesures relatives au milieu physique 8

5.4.1 Eaux de surface, eaux souterraines et sols (déversement accidentel) 8

5.4.2 Rejets atmosphériques 8

5.4.3 Milieux humides, milieux hydriques et sols 9

5.5 Mesures relatives à la faune et la flore 9

5.5.1 Faune aviaire 9

5.5.2 Grand pic 9

5.5.3 Chiroptères 10

5.5.4 Espèces floristiques en situation précaire 10

5.5.5 Espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) 10

☐ LISTE DES ANNEXES

Annexe A Liste des engagements

Annexe B Photo de roseau commun

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après désigné « l'initiateur ») développe le projet éolien Saint-Paul-de-Montminy.

Durant le déboisement nécessaire à la construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy, un programme de surveillance environnementale sera appliqué afin que les activités soient conformes aux conditions fixées par le décret gouvernemental et aux exigences des lois, règlements et normes en vigueur. Ce programme est produit dans le contexte de la déclaration de conformité pour le déboisement des zones nécessaires aux activités de construction du parc éolien.

Des programmes de surveillance environnementale seront déposés à chaque demande d'autorisation ministérielle. Ils comprendront les mesures de protection de l'environnement mises en place durant les travaux, les engagements pris par l'initiateur, conformément se conformeront aux lois et règlements en vigueur.

2 Objectifs

2.1 Engagements de **l'initiateur**

Des mesures d'atténuation ont été intégrées au projet éolien Saint-Paul-de-Montminy dès l'étape de sa conception, dans le but de réduire les impacts environnementaux et sociaux du projet. Elles sont décrites dans l'étude d'impact sur l'environnement déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) ainsi que dans les documents relatifs à la déclaration de conformité visant le déboisement de l'emprise du parc éolien. Le tableau joint à l'annexe A présente la liste d'engagements pour les activités visées par la présente déclaration de conformité en vertu de l'article 31.6 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE), ainsi que pour toutes les activités du projet. Les engagements relatifs aux activités de déboisement ont été grisés dans le tableau de l'annexe A.

L'initiateur s'assurera que toute personne participant à la construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy respecte les engagements documentés et les conditions fixées au décret gouvernemental. Les nouveaux engagements pris par l'initiateur durant le processus d'acceptabilité et des demandes d'autorisation ministérielle seront ajoutés dans les plans et programmes concernés.

Un plan des mesures d'urgence (PMU) applicable aux activités de déboisement sera remis au personnel, y compris le personnel sous-traitant, au début des travaux. La mise en place et l'application de ce plan relèveront de l'initiateur et de l'entrepreneur général. Ce plan est transmis au MELCCFP dans le contexte de la présente déclaration de conformité.

2.2 Exigences relatives aux lois et règlements applicables

L'initiateur s'assurera du respect des lois et règlements applicables à l'intérieur de la zone d'étude du projet éolien Saint-Paul-de-Montminy (tableau 1).

Tableau 1 ***Lois, règlements, permis et autorisations à considérer dans le contexte de l'implantation du*** *parc éolien Saint-Paul-de-Montminy*

Autorité / Loi, règlement, permis et autorisation
MRC de Montmagny
Règlement de contrôle intérimaire nº 2006-42 relatif à l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Montmagny, modifié par les règlements 2006-45 et 2014-79
Deuxième projet de schéma d'aménagement révisé 2009
Règlement nº 2023-112 de contrôle intérimaire relatif à la protection et à la mise en valeur des forêts privées
Règlement de contrôle intérimaire de remplacement 2022-107 relatif aux zones exposées aux glissements de terrain
Règlement nº 2021-100 régissant certaines matières relatives à l'écoulement des eaux des cours d'eau de la MRC de Montmagny
Règlement de contrôle intérimaire de remplacement 2018-92 visant à intégrer et à rendre applicable la cartographie des zones potentiellement exposées aux glissements de terrain et le cadre normatif associé
Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale
Municipalité de Saint-Paul-de-Montminy
Règlements nºs 2023-03, 2022-03, 2020-06 et 2020-05, modifiant le règlement de zonage nº 02-90 et/ou le règlement de construction nº 04-90
Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale
Municipalité de Notre-Dame-du-Rosaire
Règlement nº 2021-03 fixant les modalités pour l'installation de ponceaux en bordure des chemins sous la responsabilité de la municipalité
Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale
Paroisse de Sainte-Apolline-de-Patton
Règlement nº 07-2021 sur les nuisances
Règlement nº 04-2021 modifiant les règlements de zonage, de construction et de lotissement
Règlement nº 05-2015 concernant les règles applicables quant à l'occupation du domaine public municipal
Permis de construction et/ou certificat de conformité à la réglementation municipale
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
Loi sur le développement durable (RLRQ, c. D-8.1.1)
Loi sur la qualité de l'environnement (RLRQ, c. Q-2) • Autorisation du gouvernement en vertu de l'article 31.1 • Autorisation du gouvernement en vertu de l'article 22
Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (c. Q -2, r. 17.1)
Règlement relatif à l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement de certains projets (c. Q -2, r. 23.1)
Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques (Q-2, r. 9.1)
Règlement sur les carrières et sablières (c. Q -2, r. 7.1)
Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (c. Q -2, r. 19)
Règlement sur les matières dangereuses (c. Q -2, r. 32)
Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (Q-2, r. 4.1)

Autorité / Loi, règlement, permis et autorisation
Règlement sur la qualité de l'atmosphère (Q-2, r. 38)
Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Q-2, r. 37)
Règlement concernant la mise en œuvre provisoire des modifications apportées par le chapitre 7 des lois de 2021 en matière de gestion des risques liés aux inondations (Q-2, r. 32-2). Concerne le régime transitoire et les autorisations municipales pour les activités en milieux hydriques.
Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (Q-2, r. 35.2)
Règlement sur la qualité de l'eau potable (Q-2, r. 40)
Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r. 22)
Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques (Q-2, r. 9.1)
Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles (Q-2, r. 0.1)
Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés (RLRQ, c. C-6.2)
Loi sur la conservation du patrimoine naturel (RLRQ, C-61-01)
Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (RLRQ, c. C-61.1)
• Autorisation en vertu de l'article 128.7
Règlement sur les habitats fauniques (c. C -61.1, r. 18)
Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (RLRQ, c. E-12.01)
Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats (c. E-12.01, r. 3)
Règlement sur les espèces fauniques menacées ou vulnérables et leurs habitats (c. E-12.01, r. 2)
Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques (projet de loi nº 132, 2017, chapitre 14; sanctionné par l'Assemblée nationale le 16 juin 2017)
Loi concernant des mesures de compensation pour la réalisation de projets affectant un milieu humide ou hydrique (RLRQ, c. M-11.4)
Loi sur le régime des eaux (RLRQ, c R-13)
Règlement sur le domaine hydrique de l'État (c. R -13, r. 1)
Ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF)
Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier (RLRQ, c. A-18.1)
• Permis d'intervention pour des travaux d'utilité publique
Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État (RLRQ, c. A-18.1, r. 0.01)
Loi sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, c. T-8.1)
Règlement sur la vente, la location et l'octroi de droits immobiliers sur les terres du domaine de l'État (RLRQ, c. T-8.1, r. 7)
Programme d'attribution des terres du domaine de l'État pour l'implantation d'éoliennes (décret 466-2017) (mise à jour en décembre 2022)
Loi sur les mines (RLRQ, c. M-13.1)
• Bail d'exploitation de substance minérale de surface en vertu de l'article 140
Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz naturel et la saumure (c. M -13.1, r. 2)
Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ)
Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles (RLRQ, c. P-41.1)
• Article 62 régissant l'utilisation à des fins autres que l'agriculture, le lotissement, l'aliénation et l'exclusion d'un lot ou la coupe des érables
Ministère de la Sécurité publique (MSP)
Loi sur les explosifs (RLRQ, c. E-22)
Loi sur la sécurité civile (RLRQ, c. S-2.3)
Loi sur la sécurité incendie (RLRQ, c. S-3.4)

Autorité / Loi, règlement, permis et autorisation
Ministère de la Culture et des Communications (MCC)
Loi sur le patrimoine culturel (RLRQ, c. P-9.002) • Article 74 régissant la découverte de biens ou de sites archéologiques lors de travaux
Régie du bâtiment du Québec (RBQ)
Loi sur le bâtiment (RLRQ, c. B-1.1) Code de construction (c. B -1.1, r. 2) Code de sécurité (c. B -1.1, r. 3) Loi sur les produits pétroliers (c. P-30.01) Règlement sur les produits pétroliers (c. P-30.01, r. 2)
Nav Canada
Programme d'utilisation de terrains
Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)
Loi sur la radiocommunication (L.R. 1985, ch. R-2)
Environnement et Changement climatique Canada (ECCC)
Loi canadienne sur la protection de l'environnement (L.C. 1999, ch. 33) Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs (L.C. 1994, ch. 22) Règlement sur les oiseaux migrateurs (C.R.C., ch. 1035) Règlement sur les refuges d'oiseaux migrateurs (C.R.C., ch. 1036) Loi sur les espèces en péril (L.C. 2002, ch. 29) Loi sur les espèces sauvages du Canada (L.R.C. 1985, ch. W-9)
Ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD)
Code de la sécurité routière (c. 24.2) Loi sur la voirie (chapitre V-9) Règlement sur le transport des matières dangereuses (RLRQ, chapitre C-24.2, r. 43) Règlement sur les normes de charges et de dimensions applicables aux véhicules routiers et aux ensembles de véhicules routiers (chapitre C-24.2, r. 31) Règlement sur le permis spécial de circulation (chapitre C-24.2, r. 35) • Permis spécial de circulation Règlement sur le permis spécial de circulation d'un train routier (chapitre C-24.2, r. 36)
Transports Canada
Loi sur l'aéronautique (L.R.C. 1985, ch. A-2) Règlement de l'aviation canadien (DORS/96-433) • Autorisation d'obstacle aérien Loi sur les eaux navigables canadiennes (L.R.C. 1985, ch. N-22)
Pêches et Océans Canada (MPO)
Loi sur les pêches (L.R.C. 1985 ch. F-14) • Autorisation en vertu de l'article 35 Règlement sur les autorisations relatives à la protection du poisson et de son habitat (DORS/2019-286)

3 Rôle de **l'équipe de surveillance environnementale**

Lors du déboisement requis pour la construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy, l'initiateur désignera une équipe de surveillance environnementale dont les principales tâches consisteront à :

- participer à la planification des travaux nécessitant une surveillance environnementale;
- assurer la mise en œuvre du programme de surveillance environnementale;
- communiquer à la direction de chantier les obligations en matière de surveillance environnementale;
- évaluer l'exécution des travaux en regard des engagements pris par l'initiateur et de la réglementation en vigueur;
- aviser la direction de chantier de toute non-conformité environnementale ou de toute activité nécessitant des actions correctives ou des ajustements aux méthodes de travail;
- rapporter les incidents environnementaux à la direction de chantier, le cas échéant;
- proposer des actions correctives ou des mesures d'atténuation additionnelles en cas de non-conformité ou d'incident;
- effectuer la prise de relevés du climat sonore lors des activités ciblées;
- informer la direction de chantier de toute observation d'espèces fauniques ou floristiques en situation précaire;
- informer la direction de chantier de toute observation d'espèces floristiques exotiques envahissantes;
- rédiger les rapports de surveillance environnementale à envoyer à l'initiateur afin de documenter les activités réalisées et assurer un suivi à l'égard du respect des engagements.

4 Déboisement

Lors du déboisement, l'entrepreneur général aura l'obligation d'appliquer les mesures de protection de l'environnement mentionnées dans ce document et de veiller à la conformité des travaux qui seront précisés dans les devis d'exécution. Le personnel de l'entrepreneur, y compris le personnel sous-traitant, et les intervenantes et intervenants seront sensibilisés à la protection de l'environnement et à une bonne cohabitation avec les utilisateurs du territoire. Ainsi, lors de l'accueil sur le chantier, des rencontres de démarrage ou encore par le biais d'une signalisation sur le site, les éléments suivants seront présentés et rappelés régulièrement au personnel :

- les bonnes pratiques de cohabitation avec les autres usagers du territoire;
- les engagements environnementaux relatifs à la découverte de nids d'oiseaux, aux espèces fauniques et floristiques en situation précaire, etc.;

- les modalités d'application du Plan de gestion des matières résiduelles – déboisement (PGMR), joint à la présente déclaration de conformité;
- les modalités d'application du PMU et de la Procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses qui sont et déposés avec la présente déclaration de conformité;
- les modalités d'application des principales mesures du chapitre III du *Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État* (RADF) liées au déboisement;
- les modalités d'application des différentes mesures d'atténuation présentées dans ce document.

5 Mesures de protection de l'environnement

La surveillance environnementale vise à encadrer les activités de déboisement faisant l'objet de la déclaration de conformité et d'assurer le respect des mesures d'atténuation proposées dans l'étude d'impact sur l'environnement. Des mesures d'atténuation spécifiques à la gestion de différents aspects environnementaux sont présentées dans les sections suivantes.

5.1 Mesures **d'atténuation** générales

Les mesures d'atténuation suivantes seront appliquées lors des travaux de déboisement :

- Éviter de circuler avec de la machinerie et des véhicules en dehors des chemins et des aires de travail prévus au projet;
- Respecter les normes de santé et de sécurité applicables sur un chantier de parc éolien en milieu forestier;
- Effectuer la manutention, le transport et l'entreposage des matières dangereuses, des huiles et des graisses usées dans le respect des règlements en vigueur.
- Évacuer hors du chantier les matériaux inutilisés et les débris pour qu'ils soient recyclés, récupérés ou, en dernier recours, mis au rebut dans des lieux autorisés;
- Emprunter les chemins d'accès prévus pour le projet de manière à minimiser les impacts liés à la circulation du personnel sur les chemins publics.

5.2 Mesures relatives aux activités de déboisement

- La réalisation des travaux sur sol gelé en hiver permet de limiter l'orniérage associé aux déplacements de la machinerie (capacité portante accrue lorsque le sol est gelé);
- L'usage d'équipements montés sur chenilles ou pneus surdimensionnés limite aussi l'orniérage;

- Une bande boisée de 20 m de largeur sera conservée en bordure de la route 283, dans la mesure du possible, dans le but de maintenir le brise-vent, ce qui diminue les impacts des conditions hivernales (poudrerie, glaçage de la chaussée, etc.).

- En fonction des ententes avec les propriétaires, l'initiateur privilégiera l'emploi de scieries locales pour la valorisation du bois d'œuvre issu des travaux de déboisement;

5.3 Mesures relatives au milieu humain

5.3.1 Climat sonore

Les activités susceptibles d'émettre du bruit sont : les travaux de déboisement, de façonnage et le transport du bois. Les mesures d'atténuation suivantes seront mises en place :

- Effectuer une surveillance du climat sonore en phase construction et respecter les niveaux sonores recommandés par le MELCCFP pour les chantiers de construction;

- Respecter les *Lignes directrices relativement aux niveaux sonores provenant d'un chantier de construction industriel*[1]. Dans ce document, les limites du climat sonore à respecter sont de 55 dB_A le jour (7 h à 19 h; LAr,12h) et de 45 dB_A la nuit (19 h à 7 h; LAr,1h).

Le plan localisant les points de surveillance du climat sonore pendant les activités de déboisement et les activités de construction subséquentes, les mesures d'atténuation et les mesures de suivis sonores sont présentées dans le Programme de surveillance du climat sonore (SPDM_Prog_SurvClimatSonore_20251015). Ce programme est transmis au MELCCFP dans le contexte de la présente déclaration de conformité.

5.3.2 Utilisation du territoire

Le déboisement sera effectué durant la période hivernale, ce qui limite les dérangements ponctuels aux activités pratiquées sur le territoire de la zone de projet, principalement les activités de villégiature, de chasse et de pêche. Les mesures d'atténuation suivantes seront appliquées :

- Installer une signalisation désignant les chemins d'accès au chantier et les aires de travail afin de favoriser la sécurité des travailleurs et des usagers;

- Limiter la vitesse de circulation sur les routes et les chemins du parc éolien et sensibiliser au respect de ces limites;

- Maintenir l'accès aux terrains privés, à l'exception des périodes ponctuelles d'amélioration de tronçons de chemin;

- Discuter avec les responsables du parc régional des Appalaches, le gestionnaire du parc linéaire Monk et les clubs des sentiers récréatifs des mesures d'atténuation permettant d'harmoniser les usages et d'assurer la sécurité des usagers;

[1] MDDELCC (2015). *Lignes directrices relativement aux niveaux sonores provenant d'un chantier de construction industriel (version du 27 mars 2015)*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 1 p.

- Maintenir les accès pour les activités forestières, acéricoles et agricoles sur le territoire.

5.3.3 Patrimoine archéologique et culture

L'inventaire archéologique dans les zones de potentiel archéologique chevauchant l'emprise du projet a été terminé au cours de la semaine du 13 octobre 2025. Réalisé par la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk (PNWW), cet inventaire confirme qu'aucune ressource archéologique n'a été identifiée. La contrainte archéologique peut être levée dans les zones chevauchant l'emprise du projet. Le rapport sera produit le plus rapidement possible.

Le déboisement à proximité des milieux humides et hydriques sera réalisé en hiver sur un sol gelé, ce qui réduira les risques de perturbation du sol et, par conséquent, les impacts potentiels sur d'éventuels sites archéologiques.

L'initiateur s'engage, advenant la découverte de biens ou de sites archéologiques lors des travaux, à mettre en place des mesures d'atténuation en fonction de leur nature et de leur valeur. Ces mesures d'atténuation seront discutées avec le *Ministère de la Culture et des Communications* (MCC) avant la réalisation des travaux.

5.4 Mesures relatives au milieu physique

5.4.1 Eaux de surface, eaux souterraines et sols (déversement accidentel)

Les mesures prévues à la Procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses (SPDM_PlanDeversement_20251015), qui sera fournie lors du dépôt de la présente déclaration de conformité en vertu de l'article 31.6 de la LQE pour la phase construction, seront appliquées. Ces mesures comprennent notamment :

- Munir la machinerie lourde de trousses d'intervention en cas de déversement;
- Fournir une formation appropriée au personnel afin de contenir sécuritairement et efficacement les déversements accidentels et nettoyer les lieux;
- Inspecter régulièrement la machinerie lourde afin d'en assurer le bon état de fonctionnement;
- Éviter de ravitailler en produits pétroliers et laver les véhicules et la machinerie à moins de 60 m des lacs et des cours d'eau;

Le PMU et la Procédure en cas de déversement accidentel de matières dangereuses, seront fournis lors du dépôt de la présente déclaration de conformité sur les activités de déboisement en vertu de l'article 31.6 de la LQE.

5.4.2 Rejets atmosphériques

Les sources d'émission seront la machinerie et les équipements sur le chantier. Les travaux effectués sur sol gelé limitent le soulèvement des particules de poussière lors des déplacements sur les voies gravelées du chantier. Il y aura également des émissions de gaz à effet de serre (GES) par l'utilisation de carburant par la machinerie et certains équipements.

Les mesures d'atténuation suivantes seront mises en œuvre pour réduire les rejets atmosphériques durant les travaux de déboisement :

- Dans la mesure du possible, éteindre les moteurs des véhicules lors d'un arrêt prolongé;
- Réduire la circulation et le transport, à ce qui est nécessaire;
- Inspecter régulièrement les systèmes d'échappement et antipollution des véhicules et de la machinerie et les réparer, au besoin;
- Favoriser autant que possible l'utilisation d'équipements électriques sur le chantier.

Un programme de suivi des émissions de GES sera fourni lors du dépôt de la déclaration de conformité en vertu de l'article 31.6 de la LQE.

5.4.3 Milieux humides, milieux hydriques et sols

Les travaux réalisés sur sol gelé permettent de limiter la compaction des sols et la formation d'ornières dans les zones de déboisement. Les mesures d'atténuation suivantes seront mises en œuvre pour réduire l'impact sur les milieux humides et hydriques et les sols :

- Les principales mesures citées au chapitre III du *Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État* : Protection des milieux aquatiques, riverains et humides et des sols, seront appliquées;
- Dans les milieux humides et hydriques, prévoir des méthodes de déboisement limitant l'orniérage : déboisement en hiver (sur sols gelés) avec des équipements mécanisés, abattage manuel lorsque l'abattage mécanisé n'est pas adapté à la zone à déboiser et équipements montés sur chenilles ou pneus surdimensionnés lorsque la capacité portante des sols est faible.
- Limiter autant que possible les empiètements et la circulation dans la bande riveraine des cours d'eau.

5.5 Mesures relatives à la faune et la flore

5.5.1 Faune aviaire

Les travaux de déboisement sous déclaration de conformité seront réalisés en hiver et permettront d'éviter de réaliser des travaux durant la période de nidification des oiseaux, qui s'étend du 15 avril au 31 août.

5.5.2 Grand pic

Si des cavités de nidification actives ne peuvent être évitées et que les tracés des chemins et des aires de travail ne peuvent pas être déplacés, l'initiateur s'engage à déplacer, par abattage doux, chaque tronc qui renferme une ou des cavités de nidification actives de grand pic avant la réalisation des travaux de déboisement. Les inventaires préalables ont permis la détection d'une seule cavité de nidification se trouvant hors de l'emprise à déboiser.

Une formation de détection de cavités de nidification de cavités de grand pic sera offerte au surveillant environnemental présent.

Une vérification de la présence de cavités de nidification du grand pic dans des arbres d'un diamètre à hauteur de poitrine (DHP) supérieur à 40 cm sera effectuée, si de nouveaux secteurs de travaux s'ajoutent à ceux déjà inventoriés dans l'emprise de projet.

5.5.3 Chiroptères

Le déboisement sous déclaration de conformité sera réalisé en dehors de la période de reproduction des chauves-souris, qui s'étend du 1er juin au 31 juillet.

5.5.4 Espèces floristiques en situation précaire

Le frêne noir est la seule espèce floristique en situation précaire présente dans l'emprise du projet. Lorsque des frênes noirs seront présents dans l'emprise des travaux, ces billes de bois seront mises de côté pour être utilisées par le propriétaire ou par la communauté de la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk qui valorise cette espèce dans ses activités.

Le rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire a été déposé au MELCCFP dans le volume 9 de l'étude d'impact et est redéposé avec la présente déclaration.

5.5.5 Espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE)

Puisque les travaux seront réalisés en période hivernale et que les activités visées à la déclaration de conformité n'incluent pas le remaniement de sol, le risque de propagation d'EFEE est limité.

Les mesures préventives suivantes seront mises en œuvre afin d'éviter la propagation d'EFEE :

- Demander aux entrepreneurs d'inspecter la machinerie, peu importe sa provenance, avant l'entrée dans la zone de projet et de la nettoyer au besoin;
- Intégrer des photos d'EFEE dans le guide de surveillance de chantier afin de faciliter la détection de ces espèces par le personnel lors des travaux réguliers de construction et d'exploitation. Seul le roseau commun a été observé lors des inventaires de caractérisation écologique réalisée en 2025 dans la zone d'étude. Une photo de cette espèce se trouve à l'annexe B du présent document.

Un programme détaillé de surveillance et de suivi des EFEE, produit et déposé dans le contexte de la déclaration de conformité pour le déboisement du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy. Celui-ci sera déposé avec chaque phase de projet (construction, exploitation et démantèlement) au MELCCFP (SPDM_ProgrammeSuivi_EFEE_20251015).

Annexe A Liste des engagements

*Tableau A-1. Engagements pris dans le contexte **de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement** (les engagements relatifs aux activités de déboisement sont grisés)*

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
1	Planification	Tous les milieux	Effectuer une validation sur le terrain des aires prévues des éoliennes et ajuster selon les contraintes environnementales (milieux humides et hydriques, pente forte, potentiel acéricole) tout en considérant les contraintes techniques (p. ex. : distance entre les éoliennes pour optimiser la production éolienne)	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
2	Planification	Eaux de surface et Poissons	Caractériser les cours d'eau et l'habitat du poisson aux sites prévus de traversée avant le début des travaux de construction	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
3	Planification	Espèces floristiques à statut particulier	Réaliser un inventaire floristique avant les travaux de construction dans les habitats potentiels des espèces à statut particulier susceptibles d'être présentes dans les emprises des nouveaux chemins à construire et des aires de travail qui n'auront pas été inventoriés	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11
4	Planification	Patrimoine archéologique et culturel	Réaliser un inventaire dans les zones de potentiel archéologique dans lesquelles des travaux sont prévus (excepté les superficies déjà impactées comme les surfaces de roulement actuelles); - L'initiateur s'engage à fournir ces résultats, au plus tard au début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale du projet.	L'inventaire archéologique dans les zones de potentiel archéologique chevauchant l'emprise du projet a été terminé au cours de la semaine du 13 octobre 2025. Réalisé par la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk (PNWW), cet inventaire confirme qu'aucune ressource archéologique n'a été identifiée. La contrainte archéologique peut être levée dans les zones chevauchant l'emprise du projet. Le rapport sera produit le plus rapidement possible et transmis au MELCCFP.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.10 ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 4, p. 4 ÉIE vol. 5, s. 5.7, R-73

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
5	Planification	Patrimoine archéologique et culturel	L'initiateur s'engage à tenir compte de l'ensemble des zones de potentiel identifiées dans les deux rapports archéologiques (volume 3, études 6a et 6b) lors de la planification de l'inventaire archéologique, en fonction des secteurs concernés par les travaux.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.7, R-73
6	Planification	Espèces floristiques à statut particulier	Si requis, l'initiateur s'engage à réaliser des inventaires complémentaires d'EFMVS dès que la croissance des plantes permettra leur identification en 2025 et de remettre les résultats pendant la période d'acceptabilité environnementale	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-54
7	Planification	Patrimoine archéologique et culturel	L'initiateur s'engage, advenant la découverte de biens ou de sites archéologiques lors de cet inventaire, à mettre en place des mesures d'atténuation en fonction de leur nature et de leur valeur. Ces mesures d'atténuation seront discutées avec le ministère de la Culture et des Communications (MCC) avant la réalisation des travaux.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.7, R-73
8	Planification	Matières résiduelles	L'initiateur s'engage à transmettre un plan préliminaire de gestion des matières résiduelles (PGMR) au plus tard au début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale. Conformément à l'article 24 de la LQE, ce plan inclura une liste des matières résiduelles générées pendant les phases de construction et d'exploitation du projet.	Programme de gestion des matières résiduelles Nom du fichier : SPDM_PGMR_20251017	–	ÉIE vol. 5, s. 6, R-87

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
9	Planification	Oiseaux	L'initiateur s'engage à réaliser un inventaire par appel de la grive de Bicknell entre le 4 juin et le 24 juin 2025 aux positions d'éoliennes et des chemins d'accès non inventoriés lors des inventaires antérieurs afin de vérifier la présence potentielle de la grive de Bicknell à ces endroits. Cet inventaire complémentaire sera conforme au protocole du MELCCFP. Les résultats seront fournis lors de l'analyse de l'acceptabilité environnementale du projet. À la lumière de ces résultats, l'initiateur déterminera si des mesures d'atténuation, de surveillance et de suivi particulières devront être mises en place afin de limiter les impacts sur la grive de Bicknell et son habitat	Programme de surveillance environnementale. Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 6, s. 1.1, R2-2
10	Planification	Infrastructures	En raison de la hauteur de la ligne de transport d'électricité, se situant entre 20 et 22 m, ainsi que de la hauteur et la densité du couvert végétal à ces endroits, les percées visuelles qui permettraient d'apercevoir la ligne sont rares. L'initiateur s'engage à réaliser des simulations visuelles à partir de la route 283, du poste d'accueil des sentiers de l'Inconnu ou de la pourvoirie, si des percées visuelles sont possibles en direction de la ligne de transport d'électricité. Ces simulations visuelles seront déposées pendant la période d'acceptabilité environnementale.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 6, R-90
11	Planification	Eau de surface	L'initiateur s'engage à compenser les atteintes aux milieux humides s'il avère impossible de les éviter. Cette compensation prendra la forme d'une contribution financière, conformément à la réglementation, notamment le Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques.	S. O	–	ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 1, s. 6.5.2 ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 5, s. 7.1.2 ÉIE vol. 5, s. 5.3, R-57

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
12	Planification	Oiseaux	Favoriser, dans la mesure du possible, l'évitement des habitats ayant un potentiel élevé d'utilisation par la grive de Bicknell; - Réaliser un inventaire, conforme au Protocole d'inventaire de la grive de Bicknell et de son habitat (MDDEFP, 2013a), afin de caractériser l'habitat de la grive de Bicknell avant le début des travaux de construction - Selon les résultats de l'inventaire et de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell, communiquer avec les autorités concernées afin de définir des mesures d'atténuation particulières pour la grive de Bicknell	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11
13	Planification	Oiseaux	L'initiateur s'engage à respecter les exigences suivantes à l'intérieur de l'habitat potentiel de la grive de Bicknell dans lequel des éoliennes et des chemins sont prévus : Pour les éoliennes : - Déboisement hors de la période de nidification - Optimisation de la superficie des aires de travail; - Micropositionnement Selon les résultats d'inventaire, pour les chemins : - Largeur maximale de l'emprise du chemin à 30 m; - Déboisement hors de la période de nidification	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 6, s. 1.1, R2-2
14	Planification	Milieu humain et utilisation du territoire	L'initiateur s'engage à réaliser, avant l'amorce des travaux, l'inventaire terrain des prélèvements d'eau souterraine dans un rayon de 500 m et moins autour des sites représentant une source potentielle de contamination des eaux souterraines (dynamitage et site de fabrication de béton) et à fournir les résultats de l'inventaire dans un rapport lors du dépôt de la demande d'autorisation ministérielle pour la construction en vertu de l'article 22 de la LQE. - Aucun dynamitage n'aura lieu dans l'eau ni à moins de 150 m d'un cours d'eau à écoulement permanent.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 2, R-04 ÉIE vol. 5, s. 3. R-10a ÉIE vol. 5, s. 4.3 R-31

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
15	Planification	Milieu humain et utilisation du territoire	L'initiateur s'engage à réaliser une caractérisation physico-chimique des puits jugés vulnérables selon les recommandations de la fiche d'information Inventaire exhaustif des puits de prélèvement d'eau souterraine susmentionnée et d'inclure les perchlorates à la liste des paramètres à analyser pour les puits se trouvant à moins de 500 m des sites de dynamitage s'il y a lieu.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 3.1, R-10
16	Planification	Peuplements forestiers	L'initiateur s'engage à fournir les fichiers de formes présentant le périmètre final des peuplements forestiers concernés par des activités de déboisement en spécifiant le caractère permanent ou temporaire des pertes, aux fins du calcul des pertes de possibilité forestière et d'investissements sylvicoles lors de la demande d'autorisations associée au déboisement.	Fichiers de formes fournis avec le présent document	–	ÉIE vol. 5, s. 4.3, R-27
17	Planification et construction	Eaux de surface et Poissons	La construction des chemins et des traverses de cours d'eau respectera les Lignes directrices pour les traversées de cours d'eau au Québec et les codes de pratique seront pris en considération, comme le recommandent Pêches et Océans Canada, incluant d'assurer le libre passage du poisson lorsque cela s'avérera nécessaire (Gouvernement du Canada, 2022c; MPO, 2020).	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.2
18	Planification et construction	Eaux de surface et Poissons	Les dispositions de la Loi sur les pêches, de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune et du Règlement sur les habitats fauniques relatives à la protection du poisson et de son habitat seront considérées lors de l'aménagement ou de la réfection des traverses afin de maintenir la qualité de l'habitat du poisson.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2
19	Planification et construction	Eaux de surface et Poissons	Respecter les lignes directrices concernant l'utilisation d'explosifs à l'intérieur ou à proximité des eaux de pêche canadiennes de Pêches et Océans Canada	Plan des mesures d'urgence Nom du fichier : SPDM_PMU_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
20	Planification et construction	Eaux de surface, eaux souterraines et milieu humide	Éviter de creuser des fossés de drainage près des milieux humides afin de limiter le rabattement de l'eau souterraine	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
21	Planification et construction	Eaux de surface, eaux souterraines et milieu humide	Planifier et réaliser les travaux en tenant compte de l'écoulement de surface et de l'alimentation en eau des milieux humides	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
22	Planification et construction	Eaux de surface	Diriger les eaux de ruissellement aux abords des chemins vers les zones de végétation, en utilisant des bassins de sédimentation ou des canaux de déviation, particulièrement en pente à l'approche des cours d'eau	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
23	Planification et construction	Sols, eaux de surface	Élargir le chemin du côté opposé aux milieux humides et hydriques	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
24	Planification et construction	Eau de surface et milieu humide	Conserver la végétation entre le chemin et un milieu humide ou hydrique	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
25	Planification et construction	Eaux de surface et poissons	Installer des traverses adaptées à chaque site (taille et caractéristiques selon le débit du cours d'eau et le relief) et assurant le libre passage du poisson lorsque requis.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
26	Planification et construction	Eaux de surface et poissons	Installer ou modifier les traverses de cours d'eau, dans la mesure du possible, en dehors de la période de crue printanière ou saisonnière :	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
27	Planification et construction	Poissons	Éviter l'installation de nouvelles traverses sur un nouveau chemin ou le remplacement d'une traverse existante à moins de 100 m en amont d'une frayère (cette mesure ne s'applique pas aux traverses sur les chemins existants à utiliser si la traverse ne doit pas être remplacée),	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
28	Planification et construction	Sols, eaux de surface et eaux souterraines	Afin de tenir compte des changements climatiques lors de la conception des traverses de cours d'eau, une majoration de 18 % des débits sera considérée selon les conditions;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
29	Planification et construction	Eaux de surface et Milieu humide	Aménager des ponceaux de drainage afin de favoriser le libre écoulement des eaux de surface de part et d'autre du chemin à améliorer ou construire	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
30	Planification et construction	Milieu humain	Informer les propriétaires privés des terrains où se dérouleront les travaux, les résidents des municipalités concernées, le MRNF, les intervenants régionaux, les municipalités et les usagers du territoire sur une base régulière de la planification et de l'avancement des travaux (p. ex. : sites Internet du projet et des municipalités, infolettre);	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.9
31	Planification et construction	Milieu humain	Adapter le calendrier de construction du parc éolien afin de suspendre la majorité des travaux pendant la période de chasse à la carabine au cerf de Virginie et à l'orignal;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11
32	Planification et construction	Poissons	L'initiateur s'engage à éviter l'installation de nouvelles traverses à moins de 250 mètres en amont et en aval d'une frayère ou d'une aire d'alevinage, et à installer des traverses sans fond entre 250 et 500 mètres en amont ou en aval d'un tel habitat.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.1, R-42
33	Planification et construction	Eaux de surface	La procédure de demande de passage sur un pont avec une charge super lourde sera suivie si la circulation emprunte un pont situé dans une forêt du domaine de l'État dont la charge supérieure affichée le nécessite (MFFP, 2021). Un permis de passage avec une charge super lourde devra être obtenu.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.3

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
34	Planification et construction	Milieu humain	L'initiateur précise que les véhicules lourds devant accéder au chantier ou en sortir devront utiliser les chemins prévus et identifiés sur le terrain. L'initiateur discutera avec la municipalité afin de convenir des routes préférentielles de circulation des camions normés et hors norme dans le cadre de la mise en place d'une convention d'utilisation des emprises publiques.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s 2.3, R2-20
35	Planification et construction	Air	Certaines éoliennes du parc seront munies de balises lumineuses, conformément aux exigences de Transports Canada. La disposition des balises lumineuses dans le parc éolien de même que leurs caractéristiques seront déterminées selon la norme 621 du Règlement de l'aviation canadienne (RAC) 2017-2 pour des éoliennes d'une hauteur totale supérieure à 150 m. Le nombre et le type de balises à installer seront confirmés par Transports Canada.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.4
36	Planification et construction	Peuplements forestiers et sols	Dans le but de réduire les impacts du déboisement sur le milieu, l'utilisation des chemins existants a été priorisée autant que possible, à titre de mesure courante. Au total, 9,2 km des chemins qui serviront pour le parc éolien sont des chemins existants qui seront améliorés, soit environ 25 % des chemins requis.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.1 ÉIE vol. 1, s. 6.4.1 ÉIE, vol. 4, p. 5
37	Planification et construction	Peuplements forestiers et sols	Enfouir la majorité du réseau collecteur dans l'emprise des chemins.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.1 ÉIE vol. 1, s. 6.3.8
38	Planification et construction	Peuplements forestiers et sols	Chaque aire de travail aménagée pour l'assemblage des éoliennes sera d'une superficie de 1,4 ha, incluant 0,3 ha d'aire de travail permanente et 1,1 ha d'aire de travail temporaire. L'aire de travail sera aménagée par étape, d'abord pour la construction de la fondation, puis pour l'assemblage de l'éolienne. La matière organique retirée lors du décapage préalable à la construction sera entreposée en périphérie de l'aire de travail pour être réutilisée lors de la restauration du site.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
39	Planification et construction	Sols, peuplement forestier, eaux de surface et poisson	Utiliser le plus possible les chemins forestiers existants afin de réduire le nombre de nouvelles traverses de cours d'eau et d'éviter du déboisement additionnel	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
40	Planification et construction	Amphibiens et reptiles	Ajouter les tortues et couleuvres à statut particulier au guide de surveillance de chantier. Sécuriser et signaler au MELCCFP tout individu de tortues et de couleuvres à statut particulier observé;	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11
41	Planification, construction et exploitation	Systèmes de télécommunication	Poursuivre les consultations auprès des divers opérateurs et agences concernées par les systèmes de télécommunication - Aviser le MELCCFP de toute information qui modifierait la présente évaluation des impacts sur les systèmes de télécommunication et des mesures d'atténuation additionnelles	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11
42	Construction	Sols, peuplement forestier, eaux de surface et poisson	Suivre les recommandations de la Fiche d'information – Gestion des eaux de lavage de bétonnière et de camion-pompe à béton en période de construction	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.2
43	Construction	Sols, eaux de surface et eaux souterraines	Utiliser au besoin des dispositifs afin de limiter la dispersion de sédiments provenant de l'aire de travail : digue, bassin de décantation ou canaux de déviation vers la végétation en bordure des chemins aux approches des cours d'eau, barrière à sédiments, paille de recouvrement;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
44	Construction	Tous les milieux	Circuler avec de la machinerie et des véhicules uniquement sur les chemins et les aires de travail prévus pour le projet;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
45	Construction	Poissons	Réaliser, dans la mesure du possible, les travaux en milieu hydrique durant la période du 15 juin au 15 septembre en Chaudière-Appalaches, ce qui permet d'éviter la période de reproduction de l'omble de fontaine. Sinon, appliquer des mesures d'atténuation supplémentaires (p. ex. : utilisation de batardeaux, de membranes filtrantes ou de ponceaux sous remblai);	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
46	Construction	Oiseaux et chauves-souris	Réaliser, dans la mesure du possible, les travaux de déboisement en dehors de la période du 15 avril au 31 août afin de protéger la nidification des oiseaux, ce qui protège aussi la reproduction des chauves-souris, qui se déroule en juin et en juillet; - Mettre en place des mesures d'atténuation particulières si du déboisement doit être réalisé durant la période du 15 avril au 31 août. Ces mesures seront discutées au préalable avec Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) et le MELCCFP. - Advenant la nécessité de préparer les aires de travail au cours de cette période, une recherche de nids sera effectuée avant le début des travaux dans les superficies du projet situées dans l'habitat potentiel du goglu des prés	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.4.3.1 ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 5, s. 5.1, R-44 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-56
47	Construction	Oiseaux	L'initiateur s'engage à effectuer une recherche de nids pour déterminer l'occupation des nids si les conditions ci-dessous sont réunies. La recherche de nids sera : - Réalisée par des observateurs qualifiés et expérimentés; - Conforme à une méthodologie appropriée; - Seuls quelques sites potentiels de nidification ou un nombre limité d'espèces potentielles d'oiseaux migrateurs risquent d'être présents.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 6, s. 3.4, R2-24
48	Construction	Sols	Sur les sols à faible capacité portante, prévoir des méthodes de déboisement limitant l'orniérage : déboisement en hiver (sur sols gelés) avec les équipements mécanisés, abattage manuel ou équipements montés sur chenilles ou pneus surdimensionnés.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
49	Construction	Milieu humain et sols	Utiliser de la machinerie propre et en bon état lors des forages, et colmater les trous de forage selon les normes en vigueur avec le matériau excavé et/ou un matériau inerte et exempt de contamination;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
50	Construction	Air	Aménager le site temporaire de préparation de béton de ciment à un lieu permettant de réduire les distances à parcourir;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5
51	Construction	Milieu physique	Minimiser l'utilisation d'explosifs	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5
52	Construction	Milieu physique	Valoriser la matière ligneuse récoltée autant que possible. L'initiateur entend gérer la matière ligneuse récoltée de cette manière : - En terres privées, la gestion du bois coupé sera effectuée selon les ententes avec les propriétaires; - En terres publiques, comme le stipule la lettre d'intention, les bénéficiaires de droits forestiers procéderont à la récolte des bois, à moins d'une entente différente avec eux; - Le bois commercial sera acheminé aux usines désignées par le MRNF ou le délégataire gestionnaire; - Le bois sans valeur commerciale sera broyé et laissé sur le parterre de coupe.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5 ÉIE vol. 5, s. 5.1, R-45
53	Construction	Milieu biologique	Assurer la reprise végétale dans les meilleurs délais afin de rétablir plus rapidement la séquestration de carbone par la végétation.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5
54	Construction	Milieu biologique	Appliquer les mesures particulières prévues advenant la découverte d'EEE dans les superficies du projet, en phase construction. L'initiateur appliquera une mesure particulière suivante : ensemencer les surfaces temporaires et les talus de chemins aménagés dans une zone de 100 m où des EEE floristiques auront été localisées.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_ProgrammeSuivi_EFEE_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.6 ÉIE vol. 1, s. 6.4.1 ÉIE vol. 1, s. 6.11
55	Construction	Milieu humain	Produire et déposer pour approbation un plan de transport au MTMD et aux municipalités d'accueil du projet afin de planifier et de prévoir des mesures d'atténuation particulières au besoin; L'initiateur s'engage à transmettre son étude de transport avant le début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.7 ÉIE vol. 1, s. 6.8.2 ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 6, s. 2.3, R2-11

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
56	Construction	Milieu humain	Il est envisagé d'avoir recours à des horaires de travail adaptés, si tel est requis par le ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD). Le trajet requis pour la circulation des véhicules lors de la construction du parc sera clairement indiqué à l'aide de panneaux de signalisation le long des routes préférentielles. Dans le cahier de charge de l'entrepreneur, des instructions seront précisées afin d'assurer une circulation fluide et sécuritaire pour les usagers. Le transport des composantes sera sous la responsabilité du fabricant des éoliennes. Il devra respecter les exigences du MTMD.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s. 2.3, R2-10
57	Construction	Milieu humain	Accompagner de véhicules d'escorte (de sécurité) les convois et les camions hors normes transportant les pales, les sections de tours d'éoliennes et les grands équipements sur les routes publiques;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.7 ÉIE vol. 1, s. 6.8.2
58	Construction	Milieu humain	L'initiateur s'assurera que les véhicules d'escortes qui accompagneront les transports hors normes auront le personnel et les équipements nécessaires pour faire la gestion de la circulation.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.5 R-62
59	Construction	Milieu physique et utilisation du territoire	Installer sur le chantier une signalisation appropriée pour la circulation le long du réseau de chemins et en périphérie des aires de travail;	Plan des mesures d'urgence Nom du fichier : SPDM_PMU _ 20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.7
60	Construction	Utilisation du territoire	Maintenir l'accès aux terrains privés, à l'exception des périodes ponctuelles d'amélioration de tronçons de chemin;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.7
61	Construction	Milieu humain et utilisation du territoire	Concevoir le balisage des éoliennes selon les normes de Transports Canada; - L'initiateur confirme que le balisage lumineux sera effectué selon la réglementation et les exigences de Transports Canada, en ce qui a trait aux éoliennes assujetties et au type de lumières installées	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.8 ÉIE vol. 6, s. 3.1, R2-19

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
62	Construction	Milieu humain et patrimoine archéologique et culturel	Aviser le ministère de la Culture et des Communications de toute découverte d'objets ou de vestiges archéologiques lors des travaux de construction et d'entretien, interrompre les travaux à l'endroit de la découverte et attendre les instructions du ministère avant de poursuivre les travaux; -Signaler toute découverte archéologique fortuite et interrompre les travaux à cet endroit.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.9 ÉIE vol. 1, s. 6.11
63	Construction	Sols	Au besoin, disposer une géogrille/géomembrane sous le remblai du chemin pour créer de la rigidité et répartir la charge sur une plus grande surface. Cette mesure permet de réduire la pression verticale appliquée sur le sol et de maintenir une porosité;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
64	Construction	Sols	Lorsque le chemin existant à améliorer borde un milieu humide, imperméabiliser à la limite du milieu humide la section du remblai aménagé afin d'éviter l'écoulement de l'eau par l'assise du chemin	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-57
65	Construction	Tous les milieux	L'initiateur entend collaborer avec les travailleurs et entrepreneurs locaux et autochtones afin de maximiser les retombées économiques régionales et locales, notamment par le biais de la mise en place d'un registre en ligne permettant l'enregistrement volontaire des entrepreneurs et travailleurs de la région, ainsi que la création d'un comité de liaison (mesure d'atténuation courante). Des mesures seront discutées, avant le début de la phase construction, avec les membres du comité de liaison formé de représentants du milieu d'accueil, afin de s'assurer que la disponibilité locale en main-d'œuvre et en hébergement sera suffisante pour les besoins de la construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.10 ÉIE vol. 1, s. 6.7.1 ÉIE vol. 5, s. 4.5, R-40

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
66	Construction	Tous les milieux	L'initiateur estime que les dépenses de consommation des travailleurs en phase construction et démantèlement dynamiseront l'économie locale et seront réparties sur plusieurs mois. La sollicitation des services et des commerces locaux générera des retombées économiques locales positives. L'initiateur est à l'écoute de la communauté locale et il entend collaborer avec les travailleurs et les entrepreneurs locaux et autochtones afin de maximiser les retombées économiques régionales et locales. La mise en place d'un registre des entrepreneurs locaux et régionaux permettra de connaître la capacité de réponse locale. L'écart sera comblé par des entrepreneurs spécialisés de l'industrie de l'énergie éolienne.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 4.5, R-41
67	Construction	Milieu humain	L'initiateur s'engage à maintenir l'accès en tout temps aux résidences situées le long des routes qui seront empruntées par les véhicules de chantier (volume 2, carte 15)	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.8.1.1 ÉIE vol. 1, s. 6.11
68	Construction	Oiseaux	Effectuer un inventaire d'hirondelle de rivage dans les sablières localisées dans les emprises du projet et dans les talus prévus pour l'exploitation des bancs d'emprunt, avant leur exploitation - Tenir compte des recommandations formulées par ECCC (2021) – L'Hirondelle de rivage (Riparia riparia) : dans les sablières et les gravières – afin de définir les éventuelles mesures d'atténuation particulières	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
69	Construction	Oiseaux	L'initiateur tiendra compte des recommandations formulées par Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) dans le document l'Hirondelle de rivage (Riparia riparia) : dans les sablières et les gravières et mettra en place les mesures suivantes afin d'éviter toute destruction ou tout dérangement des colonies lors de l'utilisation de bancs d'emprunt durant la construction du parc éolien et l'entretien des chemins d'accès : ▪ Une recherche des terriers d'hirondelle de rivage sera effectuée dans les talus des bancs d'emprunt, avant l'utilisation de matériel granulaire provenant de ces bancs d'emprunt; ▪ À la suite de cet inventaire, l'initiateur privilégiera les bancs d'emprunt exempt de terrier; ▪ Advenant la nécessité d'utiliser les bancs d'emprunt contenant des terriers, une zone de protection de 50 m sera définie entre la colonie et la zone de prélèvement; ▪ Dans les zones de prélèvement, les talus seront profilés avec une pente de moins de 70 degrés, afin de les rendre non propices à l'installation de nouvelles colonies. Cette pente de moins de 70 degrés sera maintenue tout au long de la période d'utilisation des bancs d'emprunt; ▪ Advenant la colonisation d'une zone utilisée au cours de la période de nidification, l'initiateur cessera toute activité d'excavation dans la zone concernée et une zone de protection de 50 m sera délimitée autour de la colonie; ▪ L'hirondelle de rivage sera ajoutée au programme de surveillance environnementale et un contrôle des talus, à la recherche de terriers, sera effectué avant et pendant l'utilisation des bancs d'emprunt.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 5, s. 8.2, R-80

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
70	Construction	Salamandre	Effectuer une recherche des individus de salamandres de ruisseaux, en amont et en aval des sites de traversée de cours d'eau, lors des travaux de construction, de réfection ou de remplacement de ponceau - Advenant la découverte de salamandres de ruisseaux, déplacer les individus en dehors de la zone de chantier et contacter le MELCCFP afin de définir les mesures d'atténuation particulières applicables, telles que laisser les débris ligneux au sol et privilégier des traverses adaptées au passage des amphibiens	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11
71	Construction	Miieu humain et utilisation du territoire	Arrêt des travaux pendant la période de chasse à la carabine au cerf de Virginie et à l'orignal	S. O.	–	ÉIE vol. 4, p. 3
72	Construction	Milieu humain	En fonction des ententes avec les propriétaires, l'initiateur privilégiera l'emploi de scieries locales pour la valorisation du bois d'œuvre issu des travaux de déboisement.	S. O.	–	ÉIE, vol. 4, p. 4
73	Construction	Climat sonore, milieu physique et sols	Les mesures de protection suivantes seront mises en œuvre, selon le cas et les conditions du site, lors des activités de dynamitage : - Utilisation de sismographes; - Utilisation de tapis pare-éclats; - Avis préalable aux usagers du territoire ; - Installation d'une signalisation adéquate; - Décompte; - Périmètre de sécurité.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2.5 ÉIE vol. 5, s. 2, R-04 ÉIE vol. 5, s. 4.3, R-31

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
74	Construction	Climat sonore, milieu physique et sols	L'initiateur réitère qu'il utilisera le dynamitage en dernier recours, lorsque la préparation des surfaces ne pourra pas être complétée par des méthodes d'effritement mécanique. Si requis, le dynamitage aura lieu sur de faibles superficies qui auront été préalablement déboisées en dehors de la période de nidification. Les zones seront dénudées, sans végétation, ce qui présente peu d'intérêt pour la nidification des oiseaux migrateurs. Le dynamitage sur un site causera un dérangement unique, de courte durée (de quelques secondes) en bordure des aires de travail.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 6, s 2.3, R2-9
75	Construction	Climat sonore, milieu physique et sols	Si le dynamitage est requis, il sera planifié et exécuté conformément aux lois et règlements en vigueur. Le plan de dynamitage sera contrôlé et adapté aux conditions du terrain. La charge requise pour le dynamitage sera minimale pour obtenir le résultat souhaité. Les couvertures pare-éclats seront déployées en nombre suffisant pour atténuer les effets dans la zone de dynamitage. Les signaux sonores seront émis conformément au plan de sécurité exigé par le Code de sécurité pour les travaux de construction (une série de coups sonores émis à au moins 120 dBA), ce qui aura un effet d'éloignement des oiseaux pendant une courte période.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s 2.3, R2-9
76	Construction	Milieu humain et utilisation du territoire	Trois parcelles d'effets réels sont situées dans la zone d'étude. L'initiateur s'engage à les éviter lors de la construction du parc éolien. Advenant l'impossibilité d'éviter les parcelles d'effets réels, des discussions auront lieu avec les responsables du MRNF.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 3.3.1, R-21
77	Construction	Milieu humain et utilisation du territoire	Un martelodrome se situe dans la zone d'étude et l'initiateur s'engage à l'éviter. Advenant l'impossibilité d'éviter le martelodrome, des discussions auront lieu avec les responsables du MRNF.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 3.3.1, R-21

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
78	Construction	Oiseaux et chauves-souris	Afin de minimiser les impacts du dynamitage sur la faune aviaire et les espèces en péril, l'initiateur évitera d'effectuer du dynamitage dans les zones qui n'auront pas été déboisées pendant la période de nidification. L'utilisation de matelas de dynamitage sera privilégiée puisqu'elle permet d'atténuer les ondes de choc et le bruit pendant le dynamitage.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 4.3, R-30
79	Construction	Utilisation du territoire	L'initiateur s'engage à fournir les dimensions et le poids final des composantes des éoliennes au début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale du projet.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 4.3, R-36
80	Construction	Poissons	L'initiateur s'engage à réaliser les travaux en milieu hydrique entre le 15 juin et le 15 septembre, à l'exception des cours d'eau intermittents naturellement à sec au moment des travaux ou lorsque l'habitat du poisson est de faible qualité ou absent	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 5, s. 5.1, R-43
81	Construction	Oiseaux	Une recherche des terriers d'hirondelle de rivage sera effectuée dans les talus des bancs d'emprunt, avant l'utilisation de matériel granulaire provenant de ces bancs d'emprunt;	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 5, s. 5.8, R-80
82	Construction	Milieu humide	L'initiateur s'engage à restaurer les aires temporaires situées dans les MHH et à préciser les méthodes de restauration pour maintenir ou rétablir rapidement leurs fonctions écologiques pendant la période d'acceptabilité environnementale du projet. - Un programme de restauration ainsi qu'un programme de suivi de la remise en état spécifique aux MHH seront déposés pour approbation au MELCCFP, au plus tard lors du dépôt de la première demande visant l'obtention d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.9, R-83

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
83	Construction	Milieu humide	L'initiateur précise que la planification des travaux sera réalisée de manière à éviter l'utilisation des milieux humides et hydriques comme aires temporaires de travail. Dans le cas contraire, l'initiateur s'engage à ce que les méthodes de remise en état pour chaque type de milieu (humide, littoral, rive, boisé) incluront : - Remise en état des surfaces (enlèvement du remblai et décompactage du sol); - Ensemencement des surfaces avec des semences de plantes adaptées aux conditions locales; - Reboisement des essences indigènes (sapin, épinette et feuillu) dans les aires temporaires dans lesquelles du déboisement a été requis; - Densité des plants conforme aux normes de plantation de l'industrie; - Enlèvement des traversées temporaires de cours d'eau; - Stabilisation des talus et des sources d'apport de sédiments aux milieux humides et hydriques dans la bande de 20 m. Des espèces indigènes seront privilégiées pour la végétalisation des sols. La revégétalisation rapide des talus permettra d'éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 6, s. 3.5, R2-25
84	Construction	Carrière sablière	Le sable et le gravier proviendront de sablières existantes situées à proximité du parc, selon la disponibilité. Leur localisation et leur nombre demeurent à confirmer et seront présentés lors des demandes d'autorisation ministérielle. Ces sites d'approvisionnement en matériaux granulaires seront ceux autorisés et dont les activités sont conformes.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2
85	Construction	Utilisation du territoire	Les travailleurs accéderont à la ligne de transport en utilisant les accès existants sur les propriétés privées ou à partir des chemins publics (rangs ou routes principales), ce qui limitera le déboisement et la superficie requise pour l'accès	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
86	Construction	Sols et eaux de surface	Les travaux réalisés en terres publiques respecteront les normes applicables du Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2
87	Construction	Eaux de surface	Lors de la construction de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV, les ponts et ponceaux existants qui seront utilisés pourront être améliorés afin de leur permettre de supporter le poids de la machinerie. En l'absence de traverses de cours d'eau, ceux-ci seront franchis à l'aide de ponts ou de ponceaux temporaires. Ces structures permettent d'enjamber le cours d'eau sans empiéter dans le littoral et sans nuire à l'écoulement naturel de l'eau. Aucune excavation ne sera requise dans la zone littorale. À la fin des travaux, les structures seront retirées et les portions de rive modifiées seront remises en état.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2
88	Construction	Bandes riveraines	Bandes riveraines d'intérêt faunique (BRIF). Les BRIF sont considérées comme étant des sites fauniques d'intérêt (SFI) ayant comme fonction de protéger l'habitat aquatique de l'omble de fontaine. Les bandes riveraines seront maintenues intactes puisque la distance entre les portiques peut être ajustée selon les conditions du terrain à moins de contraintes majeures qui seront expliquées au MELCCFP lors de la construction. La végétation sera maintenue intacte lorsque la sécurité des conducteurs sera assurée. L'initiateur maintient sa volonté d'éviter les sites d'intérêt faunique.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, R-11

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
89	Construction	Îlots de vieillissement	La superficie de déboisement prévue dans les îlots de vieillissement a été mise à jour en fonction de la configuration optimisée du projet. Aucun déboisement n'est désormais prévu dans l'îlot de vieillissement. Les bandes riveraines seront maintenues intactes puisque la distance entre les portiques peut être ajustée selon les conditions du terrain. La végétation sera conservée intacte lorsque la sécurité des conducteurs sera assurée. L'initiateur maintient sa volonté d'éviter les sites d'intérêt faunique. Advenant le cas où du déboisement devra être réalisé mécaniquement, une discussion sera tenue avec les responsables du MELCCFP.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-49
90	Construction	Peuplements forestiers et sols	Monter les pales des éoliennes une à une afin de réduire la superficie requise pour l'aire de travail.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.1
91	Construction	Peuplements forestiers	L'initiateur s'engage à discuter avec le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) des pertes de superficies temporaires engendrées par son projet. Les informations relatives au plan et les conditions d'intervention seront convenues avec le MRNF.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s. 2.3, R2-7
92	Construction	Peuplements forestiers	L'initiateur s'engage à présenter les mesures d'atténuation et de minimisation des impacts de son projet sur la ressource forestière, à la suite de ces discussions, et ce, avant l'obtention du permis d'intervention requis en vertu de la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s. 2.3, R2-7
93	Construction	Oiseaux	Si des cavités de nidification actives ne peuvent être évitées et que les tracés des chemins et des aires de travail ne peuvent pas être déplacés, l'initiateur s'engage à déplacer, par abattage doux, chaque tronc qui renferme une ou des cavités de nidification actives de grand pic avant la réalisation des travaux.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 6, s. 3.1, R2-16

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
94	Construction	Oiseaux	L'initiateur réalisera un inventaire de nids de grands pics et de grands hérons après la chute des feuilles à l'automne 2024 ou au printemps 2025. Ce rapport sera déposé au MELCCFP pendant la période d'acceptabilité environnementale.	Déposé au MELCCFP pendant la période d'acceptabilité environnementale.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-55
95	Construction	Oiseaux	Si des nids ne peuvent être évités, l'initiateur mettra en place des mesures d'atténuation particulières, lesquelles seront discutées au préalable avec ECCC et le MELCCFP.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-55
96	Construction	Oiseaux	L'initiateur ajoutera la recherche de nids à son programme de surveillance environnementale en période de construction du parc éolien, pendant laquelle toute observation en lien avec les oiseaux migrateurs sera partagée avec les autorités.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-55
97	Construction	Oiseaux	L'initiateur réalisera des études géotechniques afin de s'assurer que les fondations sont adéquates et de déterminer les secteurs où du dynamitage pourrait être requis.	S. O.	–	ÉIE vol. 4, p. 5
98	Construction	Utilisation du territoire	Des chemins d'hiver seront utilisés lors de la construction de la ligne de transport d'électricité et non lors de l'aménagement des chemins menant aux éoliennes. Les chemins d'hiver respecteront les conditions énoncées à l'article 326 du REAFIE, soit en maintenant le drainage naturel du sol, en n'aménageant pas de fossés, en ne créant pas d'ornières et en respectant la largeur d'emprise prescrite de 15 m ou moins. Cette largeur de 15 m sera suffisante pour le transport des équipements requis pour la construction de la ligne de transport d'électricité. Les traverses temporaires de cours d'eau consisteront en des ponts temporaires, amovibles ou de glace ayant une largeur d'au plus 10 m dans la rive, conformément à l'article 339 du REAFIE.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s. 2.3, R2-8

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
99	Construction	Utilisation du territoire	Une bande boisée de 20 m de largeur sera conservée en bordure de la route 283, dans la mesure du possible, dans le but d'éviter de perdre le potentiel de cette bande boisée qui agit en tant que brise-vent pour la route en diminuant les impacts négatifs des conditions hivernales (poudrerie, glaçage de la chaussée, etc.).	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 4.3, R-34
100	Construction	Utilisation du territoire	L'initiateur prend note de présenter les demandes de permis exigibles au MTMD le plus tôt possible. Les endroits problématiques pour le transport des équipements seront connus lorsque le transporteur responsable sera retenu. Le plan de transport fournira les informations relatives aux trajets utilisés ainsi que les secteurs problématiques, s'il y a lieu. Comme mentionné à la section 6.8.2 du volume 1, le plan de transport sera produit et déposé pour approbation au MTMD et aux municipalités d'accueil du projet avant le début de la phase construction.	Déposé pour approbation au MTMD et aux municipalités d'accueil du projet avant le début de la phase construction.	–	ÉIE vol. 5, s. 4,3, R-35
101	Construction	Milieu humain et utilisation du territoire	L'initiateur adaptera son calendrier de travail en fonction des besoins de déplacement et des opérations culturales, si nécessaire.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.5, R-66
102	Post-construction	Sols et eaux de surface	Effectuer les travaux de revégétalisation dans les meilleurs délais afin d'éviter la colonisation par les EEE et de réduire les risques d'érosion et d'apport de sédiments vers les milieux hydriques,	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.3.6
103	Post-construction	Sols, eaux de surface et eaux souterraines	Prévoir l'épandage de la terre végétale récupérée sur le chantier avant l'ensemencement, selon les besoins, afin de favoriser la germination,	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
104	Post-construction	Sols, eaux de surface et eaux souterraines	Privilégier les espèces indigènes adaptées aux types de milieux lors de l'ensemencement,	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
105	Post-construction	Sol	À la fin de la phase construction, les aires de travail temporaires des éoliennes et des portiques, soit des surfaces nécessaires pour la construction, mais non requises lors de l'exploitation, seront dégagées des matériaux de construction non utilisés, nivelées, reprofilées et aménagées afin de favoriser la reprise naturelle de la végétation. La terre végétale qui aura été retirée et mise de côté lors de la préparation du site sera utilisée lors de la restauration des aires temporaires. Aucun reboisement n'est prévu,	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.5
106	Post-construction	Sol	Pour éviter les risques d'érosion ou d'introduction d'EEE floristiques, les aires de travail dénudées lors des travaux seront ensemencées avec un mélange de semences adaptées aux conditions prévalant dans la zone de projet et compatibles avec les usages de la ligne de transport de manière à accélérer la reprise de la végétation	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.5
107	Construction et exploitation	Milieu biologique	Intégrer des photos et une carte de localisation d'EEE dans le guide de surveillance de chantier et les outils de gestion lors de la phase exploitation afin de faciliter leur détection par le personnel du parc éolien;	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.6
108	Construction et exploitation	Utilisation du territoire et air	Utiliser des abat-poussières (eau ou autres produits reconnus par le MELCCFP) sur les routes ou chemins non pavés afin de limiter le soulèvement de poussière, particulièrement par temps sec, et principalement dans les secteurs où la sécurité des usagers est compromise ou à proximité des habitations et des champs cultivés - L'initiateur utilisera des produits pour abattre la poussière conformes à la norme BNQ 2410-30 et certifiés par le Bureau de normalisation du Québec.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.7 ÉIE vol. 4, p. 4 ÉIE vol. 5, s. 6, R-95
109	Construction et exploitation	Milieu humain et utilisation du territoire	Discuter avec les responsables du parc régional des Appalaches, le gestionnaire du parc linéaire Monk et les clubs des sentiers récréatifs des mesures d'atténuation permettant d'harmoniser les usages et d'assurer la sécurité des usagers	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
110	Construction et exploitation	Milieu physique	L'initiateur s'engage à transmettre les documents suivants au plus tard avant le début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale : - Programme préliminaire de surveillance des niveaux sonores en phase construction, incluant la gestion des plaintes; - Programme préliminaire de suivi des niveaux sonores en phase exploitation, incluant la gestion des plaintes	Au plus tard avant le début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale.	–	ÉIE vol. 6, s. 3.3, R2-22
111	Construction, exploitation et démantèlement	Sols, eaux de surface et eaux souterraines	Éviter de ravitailler en produits pétroliers et de laver les véhicules et la machinerie à moins de 60 m des lacs et des cours d'eau;	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
112	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu biologique	Éviter l'usage d'herbicides;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2
113	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu humain	L'initiateur s'engage à élaborer et à appliquer un plan des mesures d'urgence afin de protéger le personnel, les utilisateurs du territoire, la population et l'environnement. Conformément à la Directive pour la réalisation d'une étude d'impacts sur l'environnement – Projet de construction du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy sur le territoire de la municipalité régionale de comté de Montmagny – Dossier 3211-12-260 (MELCCFP, 2023t), - L'initiateur s'engage à inclure l'utilisation d'explosifs au plan des mesures d'urgence.	Plan des mesures d'urgence Nom du fichier: SPDM_PMU_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3 ÉIE vol. 1, s. 7 ÉIE vol. 5, s. 6, R-91
114	Construction, exploitation et démantèlement	Matières résiduelles	Effectuer la manutention, le transport et l'entreposage des matières dangereuses en milieu terrestre et dans le respect de la réglementation en vigueur;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3
115	Construction, exploitation et démantèlement	Infrastructures	Inspecter régulièrement la machinerie lourde et s'assurer de son bon fonctionnement;	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
116	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu physique et sols	Munir la machinerie lourde de trousses portables d'intervention en cas de déversement et prévoir à des endroits spécifiques, comme les sites d'entreposage de matériel et le site temporaire de préparation de béton de ciment, des trousses de déversement complètes et conformes;	Plan de prévention et d'intervention en cas de déversement accidentel de contaminant dans l'environnement Nom du fichier : SPDM_PlanPreventionDeversement_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3
117	Construction, exploitation et démantèlement	Matières résiduelles	Gérer les huiles et les graisses usées conformément à la réglementation en vigueur;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3
118	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu humain	Installer une signalisation désignant les chemins d'accès au chantier et les aires de travail afin de favoriser la sécurité des travailleurs et des usagers	Plan des mesures d'urgence Nom du fichier : SPDM_PMU_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3
119	Construction, exploitation et démantèlement	Air	Favoriser autant que possible l'utilisation d'équipements électriques sur le chantier;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5
120	Construction, exploitation et démantèlement	Air	Éviter les voyages à vide non nécessaires (p. ex. : pour les véhicules de transport et les bennes);	Programme de surveillance et suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES) - Phase construction Nom du fichier : SPDM_SurveillanceSuivi_EmissionGES_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5
121	Construction, exploitation et démantèlement	Air	Éviter de laisser tourner le moteur de la machinerie et des véhicules à l'arrêt;	Programme de surveillance et suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES) - Phase construction Nom du fichier : SPDM_SurveillanceSuivi_EmissionGES_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
122	Construction, exploitation et démantèlement	Air	Encourager le covoiturage des employés jusqu'à leur lieu de travail ou sur le chantier;	Programme de surveillance et suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES) - Phase construction Nom du fichier : SPDM_SurveillanceSuivi_EmissionGES_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5
123	Construction, exploitation et démantèlement	Air	Inspecter régulièrement les systèmes d'échappement et antipollution des véhicules et de la machinerie lourde et les réparer au besoin;	Programme de surveillance et suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES) - Phase construction Nom du fichier : SPDM_SurveillanceSuivi_EmissionGES_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.5
124	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu biologique	Nettoyer la machinerie excavatrice avant son arrivée sur le chantier; Nettoyer la machinerie avant son arrivée sur le chantier pour la réalisation de travaux dans l'habitat du poisson;	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.6
125	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu humain	Limiter la vitesse de circulation sur les routes et les chemins du parc éolien et sensibiliser au respect de ces limites;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.7 ÉIE vol. 1, s. 6.8.2
126	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu humain	Mettre en place un comité de liaison avant le début de la phase construction	Avant le début de la phase construction	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.9 ÉIE vol. 4, p. 3

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
127	Construction, exploitation et démantèlement	Oiseaux	Afin de réduire l'impact du dérangement sur les oiseaux lors des activités en phases construction et démantèlement, et comme complément à l'évaluation de l'impact du parc éolien sur les oiseaux réalisée dans la présente étude, l'initiateur appliquera des mesures d'atténuation inspirées des Lignes directrices pour éviter de nuire aux oiseaux migrateurs (Gouvernement du Canada, 2023b). L'initiateur s'assurera notamment : - de respecter les dispositions des lois et règlements se rapportant à la protection des oiseaux, des nids et des œufs : Loi de 1994 sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs, Règlement des oiseaux migrateurs (2022), Loi sur les espèces en péril; - de réaliser les travaux de déboisement et la préparation des aires de travail en terres agricoles en dehors de la période du 15 avril au 31 août afin de protéger la nidification des oiseaux, ce qui protège aussi la période de reproduction des chauves-souris, qui a lieu du 1er juin au 31 juillet.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.4.3.1 ÉIE vol. 1, s. 6.4.7.1
128	Construction, exploitation et démantèlement	Oiseaux	L'initiateur s'engage à prévoir des mesures d'atténuation particulières afin de réduire les risques pour les oiseaux migrateurs, leurs œufs et leurs nids dans les cas exceptionnels où il serait impossible de respecter la période du 15 avril au 31 août. Ces mesures seront convenues préalablement aux travaux avec les autorités compétentes.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 5, s. 5.8, R-79
129	Construction, exploitation et démantèlement	Tous les milieux	La main-d'œuvre, les entreprises et les fournisseurs locaux seront sollicités durant la construction, l'exploitation et le démantèlement du parc éolien. Un bottin des entreprises locales et régionales sera préparé afin de mettre en évidence leurs compétences et de les prioriser.	S. O.	–	ÉIE, vol. 4, p. 4

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
130	Construction, exploitation et démantèlement	Milieu humain	L'initiateur s'engage également à recevoir et analyser les plaintes concernant toute nuisance en lien avec le parc éolien, à en faire le suivi et à proposer et appliquer des mesures correctrices adaptées lorsque ce sera requis.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.9.1.1 ÉIE vol. 5, s. 5.6, R-67
131	Construction et démantèlement	Milieu biologique, sols et effort contre l'introduction d'EEE	Favoriser la reprise rapide de la végétation et la protection des sols en ensemençant les aires de travail avec des semences adaptées aux conditions du milieu, ce qui réduit la sédimentation et évite l'introduction d'EEE;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.4
132	Construction et démantèlement	Utilisation du territoire	Niveler, au besoin, les aires de travail et les emprises des chemins à la fin des travaux;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.4
133	Construction et démantèlement	Milieu physique	Effectuer une surveillance du climat sonore lors de la construction et du démantèlement du parc éolien et respecter les niveaux sonores recommandés pour les chantiers, indiqués dans les Lignes directrices relativement aux niveaux sonores provenant d'un chantier de construction industriel (MDDELCC, 2015). Un programme de surveillance sera présenté lors de la demande d'autorisation ministérielle en vue de la construction du parc éolien.	Programme de surveillance du climat sonore - Phase construction Nom du fichier : SPDM_SurveillanceClimatSonore_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.7 ÉIE vol. 4, p. 4 ÉIE vol. 5, s. 5.6, R-68
134	Construction et démantèlement	Chauves-souris	Afin d'atténuer l'impact sur les populations de chauves-souris lors des phases construction et démantèlement, le déboisement sera réalisé en dehors de la période de reproduction, **qui s'étend du 1er** juin au 31 juillet.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.4.4.2 ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 5, s. 5.8, R-78
135	Construction et démantèlement	Sols	Utiliser la matière issue des activités de décapage comme matériel de remblai, de remplissage ou de finition lors d'autres travaux ou de la remise en état des sites.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.1
136	Construction et post-construction	Utilisation du territoire et milieu humain	Installer des barrières afin de limiter l'accès à certaines terres privées, selon les ententes avec les propriétaires	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
137	Exploitation	Milieu humain	Éviter toute circulation des travailleurs près des éoliennes en période de verglas;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3
138	Exploitation	Utilisation du territoire	Installer des panneaux signalant le risque de projection de glace en période de verglas à proximité des éoliennes en phase exploitation.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.3 ÉIE vol. 4, p. 3
139	Exploitation	Milieu physique	Effectuer un suivi du climat sonore en phase exploitation. Un programme de suivi sera présenté lors de la demande d'autorisation ministérielle en vue de l'exploitation. Respect de la note technique 98-01 relative au climat sonore.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.8 ÉIE vol. 4, p. 4
140	Exploitation	Oiseaux	Un suivi de la mortalité des oiseaux sera effectué en phase exploitation du parc éolien, comme il est exigé dans les parcs éoliens au Québec. Le programme de suivi respectera les standards établis par les instances ministérielles (MDDEFP, 2013b) et sera déposé lors de la demande d'autorisation ministérielle pour l'exploitation du parc éolien. Le suivi est prévu durant les trois premières années d'exploitation du parc éolien. L'initiateur s'engage à collaborer avec les autorités concernées sur la base des résultats qui seront obtenus durant le suivi des mortalités d'oiseaux et de chauves-souris. - Les éoliennes situées à moins de 500 m d'un bâti seront intégrées à ce suivi de la mortalité.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.4.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.4.7.2 ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 1, s. 6.13.2 ÉIE vol. 1, s. 8.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-56 ÉIE vol. 5, s. 8.2, R-81 ÉIE vol. 5, s. 6, R-92
141	Exploitation	Oiseaux	L'initiateur s'engage à aviser les représentants d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) si des mortalités importantes d'oiseaux migrateurs surviennent. - L'initiateur s'engage à discuter avec les autorités concernées selon les résultats obtenus	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s. 3.1, R2-19

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
142	Exploitation	Chauves-souris	Un suivi de la mortalité des chauves-souris sera effectué lors de l'exploitation du parc éolien, comme il est exigé au Québec. Le programme de suivi respectera les standards établis par les instances ministérielles et sera déposé lors de la demande d'autorisation ministérielle en vue de l'exploitation du parc éolien (MDDEFP, 2013b). Le suivi est prévu durant les trois premières années d'exploitation du parc éolien. L'initiateur s'engage à collaborer avec les autorités concernées sur la base des résultats qui seront obtenus durant le suivi des mortalités d'oiseaux et de chauves-souris. - Les éoliennes situées à moins de 500 m d'un bâti seront intégrées à ce suivi de la mortalité.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.4.4.2 ÉIE vol. 1, s. 6.4.7.2 ÉIE vol. 1, s. 6.13.2 ÉIE vol. 1, s. 8.1 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-56 ÉIE vol. 5, s. 8.2, R-81
143	Exploitation	Chauves-souris	L'initiateur s'engage à effectuer un suivi de mortalité et à mettre en place une mesure d'atténuation l'année suivante, si requis. Si les mortalités de chauves-souris dépassent un seuil à déterminer pour ce type de milieu, les discussions seront poursuivies avec le MELCCFP. les mesures suivantes peuvent être envisagées : - Le ralentissement de la vitesse du rotor des éoliennes - L'augmentation du seuil de démarrage de ces éoliennes par vents faibles pourrait être planifiée - Il existe également d'autres solutions, notamment des mesures de dissuasion acoustique.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.8, R-77 ÉIE vol. 6, s. 3.4, R2-23
144	Exploitation	Climat sonore	Réaliser un suivi du climat sonore dans l'année suivant la mise en service du parc éolien puis tous les cinq ans. Un rapport sera produit et déposé au MELCCFP selon les conditions des autorisations.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 1, s. 8.2 ÉIE vol. 4, p. 4
145	Exploitation	Sécurité	Chaque éolienne sera équipée d'une station météorologique qui permet de varier la position des pales en fonction du vent. En cas de vitesse de vent critique, soit environ 100 km/h, les éoliennes seront mises en drapeau.	S. O.	–	ÉIE, vol. 4, p. 5

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
146	Exploitation	Sécurité	En cas d'incendie de forêt, les éoliennes seront arrêtées. Les avions bombardiers d'eau pourront travailler au-dessus du parc éolien	S. O.	–	ÉIE, vol. 4, p. 5
147	Exploitation	Utilisation du territoire	L'initiateur s'engage à maintenir la végétation sous la ligne de transport d'électricité à une hauteur qui respecte les critères de sécurité des conducteurs. La végétation arborescente qui risque de nuire aux conducteurs sera retirée environ à tous les 5 à 7 ans selon le taux de croissance des arbres.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 4.2, R-25
148	Exploitation	Bandes riveraines	La hauteur maximale des arbres qui pourra être maintenue sous les conducteurs électriques est d'environ 5 m. L'entretien de la végétation est prévu selon une fréquence moyenne de cinq à sept ans et en fonction de la croissance de la végétation. Pour la sécurité électrique, un espace de 3 m doit être maintenu entre la cime des arbres et le point le plus bas des conducteurs. Lorsque cet espace sera atteint, les arbres concernés seront coupés ou élagués. Dans les bandes riveraines des cours d'eau, l'entretien sera effectué manuellement sur une longueur maximale de 50 m et une largeur variante entre 5 et 10 m. La mesure d'atténuation principale mise en place dans les bandes riveraines est le maintien de la végétation qui n'interfère pas avec les conducteurs. Cette mesure permet de conserver une végétation arbustive et herbacée permanente, ce qui favorise le maintien de l'intégrité des fonctions écologiques des bandes riveraines.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s. 1.1, R2-1
149	Exploitation	Peuplements forestiers	De part et d'autre du corridor de la ligne de transport d'électricité de 50 m de large, aucun entretien de la végétation ne sera effectué ni requis.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 6, s. 1.1, R2-5

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
150	Exploitation	Infrastructures	À titre de mesure d'atténuation particulière, les éoliennes seront équipées d'un système de dégivrage des pales qui chauffe des sections de la pale afin de prévenir l'accumulation de glace et d'éviter un impact sur la performance.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.8.1.2 ÉIE vol. 1, s. 6.11
151	Exploitation	Infrastructures	Munir les éoliennes de systèmes de détection et d'arrêt temporaire en cas de givre ou de glace. Ces systèmes réduisent le risque de projection de glace à proximité des éoliennes.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.8.1.2 ÉIE vol. 1, s. 6.11
152	Exploitation et démantèlement	Tous les milieux	L'initiateur s'engage à mettre en œuvre un programme de surveillance environnementale afin de veiller à l'application des mesures de protection environnementales nécessaires lors de la construction du parc éolien, de son exploitation et de son démantèlement : - Conformité des travaux des entrepreneurs et des sous-traitants aux normes et exigences environnementales et aux engagements de l'initiateur; - Répercussions des activités de construction sur les composantes du milieu; - Respect des mesures d'atténuation et de compensation proposées dans l'étude d'impact sur l'environnement; - Transport des pièces d'éoliennes selon les normes de sécurité et de protection du milieu; - Identification des aires de travail et signalisation visant à prévenir les risques d'accident; - Gestion des matières résiduelles et des matières dangereuses.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 7 ÉIE vol. 1, s. 7.1.1
153	Exploitation et démantèlement	Tous les milieux	À la fin de vie du projet, la surveillance environnementale inclura un suivi des activités de démantèlement pour optimiser la déconstruction du lieu, au lieu de la démolition et ainsi optimiser les avenues de réemploi des diverses composantes du parc éolien.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 6, R-99

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
154	Démantèlement	Milieu physique	Remettre en état les superficies temporaires qui auront été utilisées lors de la construction (aires de travail temporaires des éoliennes, aires de chantier temporaires, bureaux de chantier, stationnement et site temporaire de préparation de béton de ciment);	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.8.4 ÉIE vol. 1, s. 6.3.4 ÉIE vol. 5, s. 5.2, R-56
155	Démantèlement	Milieu physique	À la suite du démantèlement des équipements, les aires de travail à l'emplacement des éoliennes, des portiques de la ligne privée de transport d'électricité de 230 kV et des autres équipements démantelés seront nivelées afin de favoriser le retour naturel de la végétation et des usages des terrains par les propriétaires privés. Un ensemencement sera réalisé avec des semences adaptées aux conditions de la zone de projet (mélange B ou autre), afin d'offrir une relance de la végétation herbacée, de réduire le risque d'introduction d'EEE et d'assurer la stabilisation du sol avant la reprise des arbres et arbustes. En terres privées, les ententes avec les propriétaires dicteront les modalités de remise en état. En terres publiques, la remise en production forestière sera effectuée par un reboisement selon les exigences du MRNF.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.8.4
156	Démantèlement	Tous les milieux	L'initiateur veillera au respect des règlements en vigueur lors du démantèlement des installations du parc éolien et de la remise en état des lieux. La surveillance environnementale s'appliquera aux mêmes éléments que durant la construction, lorsqu'ils seront applicables.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 7.1.3
157	Démantèlement	Matières résiduelles	L'initiateur s'engage à fournir une liste des matières résiduelles générées durant la phase démantèlement du projet lors de la période d'acceptabilité environnementale. La liste sera catégorisée par composantes d'éoliennes et/ou par matières spécifiques provenant desdites éoliennes selon les caractéristiques du manufacturier	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 4.3, R-38

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
158	Démantèlement	Tous les milieux	L'initiateur s'engage à démanteler le parc éolien à l'échéance du contrat d'approvisionnement, à moins d'un renouvellement du contrat d'approvisionnement ou de toute autre occasion de poursuivre la vente d'énergie éolienne.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.8
159	Démantèlement	Matières résiduelles	Le recyclage et la valorisation des équipements et des matériaux seront, dans la mesure du possible, favorisés. Un plan de remise en état des lieux après le démantèlement sera élaboré au moment d'effectuer les demandes de permis et d'autorisations préalables aux travaux de démantèlement dans 30 ans.	S. O.	–	ÉIE vol 1, s. 4.8.2
160	Démantèlement	Milieu biologique	L'initiateur procédera à la fermeture des chemins sur la portion publique lors du démantèlement afin de réduire les impacts sur la faune selon le contexte et les conditions qui prévaudront à ce moment.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 4.4, R-39
161	Démantèlement	Milieu biologique	Lorsqu'une restauration de couverture végétale sera nécessaire, l'initiateur utilisera, en priorité, la terre végétale retirée lors de la préparation de chacune des aires de travail. Advenant des besoins additionnels en matière organique et/ou de compost, le recours à des matières fertilisantes certifiées exemptes d'espèces envahissantes pourra être envisagé sur les terres agricoles. Aucune terre végétale ou compost ne sera apporté de l'extérieur vers le milieu forestier afin d'éviter l'introduction d'espèces envahissantes et de modifier le sol forestier.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 6, R-94

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
162	Toutes les phases	Milieu physique	Les chemins municipaux existants seront inspectés avant le début des travaux. Ils seront entretenus et réparés, au besoin, s'ils ont été endommagés par la circulation liée à la construction du parc éolien. Au besoin, s'ils subissent une détérioration liée aux activités du projet, entretenir ou réparer les chemins en visant une qualité égale ou supérieure à celle d'avant-projet; - L'initiateur s'engage à remettre en état, tout dommage causé au réseau routier municipal résultant des travaux de construction. À cet effet, une inspection du réseau routier municipal concerné sera réalisée avant le début des travaux et à leur achèvement.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 4.6.2.2 ÉIE vol. 1, s. 6.3.4 ÉIE vol. 1, s. 6.11 ÉIE vol. 5, s. 4.3, R-33
163	Toutes les phases	Matières résiduelles	Évacuer hors du chantier les matériaux inutilisés et les débris pour qu'ils soient recyclés, récupérés ou, en dernier recours, mis au rebut dans des lieux autorisés.	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.4
164	Toutes les phases	Milieu humain	Instaurer un système de réception et de gestion des plaintes. Recevoir et analyser toute plainte en lien avec les impacts possibles sur les systèmes de télécommunication, les ombres mouvantes, le bruit, le soulèvement de poussières ou autre nuisance en lien avec le parc éolien, en faire un suivi et proposer et appliquer des mesures correctrices adaptées lorsque ce sera requis;	S. O.	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.9 ÉIE vol. 1, s. 6.8.3 ÉIE vol. 1, s. 6.9.2.2 ÉIE vol. 5, s. 5.6, R-68 ÉIE vol. 5, s. 5.6, R-69

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
165	Toutes les phases	Tous les milieux	L'initiateur désignera un surveillant environnemental lors de la construction du parc éolien. Les principales tâches du surveillant consisteront à : - participer à la planification des travaux nécessitant une surveillance environnementale; - assurer la mise en œuvre du programme de surveillance environnementale; - communiquer leurs obligations en matière environnementale aux intervenants (directeur de chantier, sous-traitants, responsables de l'entretien et opérateurs); - juger de la conformité des travaux aux règlements, normes et engagements; - aviser l'initiateur et le directeur de chantier de toute non-conformité environnementale ou activité nécessitant des modifications; - participer à la recherche de solutions, le cas échéant, en communiquant et en collaborant au besoin avec les autorités ministérielles concernées; - rédiger les rapports requis par l'initiateur et les autorités gouvernementales.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 7.1
166	Toutes les phases	Communication	L'initiateur veillera à ce que les employés présents dans le parc éolien pendant la construction, l'exploitation et le démantèlement soient informés des mesures de prévention et d'intervention en cas d'urgence	Plan des mesures d'urgence Nom du fichier : SPDM_PMU_20251015	–	ÉIE vol. 1, s. 7.2.1
167	Toutes les phases	Communication	Communication avec les responsables de sites récréotouristiques situés à proximité des infrastructures projetées du parc éolien.	S. O.	–	ÉIE, vol. 4, p. 3
168	Toutes les phases	Utilisation du territoire	Maintien des accès pour les activités forestières, acéricoles et agricoles sur le territoire.	S. O.	–	ÉIE, vol. 4, p. 3

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
169	Toutes les phases	Milieu humide et milieu hydrique	Appliquer la séquence « éviter-minimiser-compenser » dans un objectif d'aucune perte nette de milieu humide ou hydrique (il s'agit d'une approche reconnue légalement qui permet d'éviter d'empiéter sur ces milieux, de prévoir des mesures d'atténuation des impacts des activités envisagées et de compenser pour les pertes inévitables de ces milieux suivant les deux premières étapes)	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	ÉIE vol. 1, s. 6.3.2 ÉIE vol. 1, s. 6.4.2 ÉIE vol. 1, s. 6.5.1 ÉIE vol. 5, s. 7.1.2
170	Toutes les phases	Communication	Toutes les consultations seront tenues auprès des administrateurs des infrastructures de communication afin de vérifier que la configuration finale de parc éolien assurera le maintien des liens de communication. L'initiateur s'assurera que le parc éolien n'occasionnera pas d'interactions avec le fonctionnement des systèmes de communication.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 5.5, R-64
171	Toutes les phases	Infrastructures	L'initiateur prévoit, autant que possible et en respect des exigences techniques, utiliser les matières résiduelles et granulaires en remplacement des matières premières neuves.	S. O.	–	ÉIE vol. 5, s. 6, R-88
172	Construction	Infrastructures	L'initiateur précise que des chemins d'hiver seront utilisés lors de la construction de la ligne de transport d'électricité et non lors de l'aménagement des chemins menant aux éoliennes.	S. O.	–	ÉIE vol. 6, s. 1.1, R2-8
173	Exploitation	Climat sonore	L'initiateur s'engage à respecter le seuil de 43,5 dBA à la résidence 3 durant toute la durée de l'exploitation du parc éolien	S. O.	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires
174	Exploitation	Climat sonore	L'initiateur s'engage à présenter les mesures d'atténuation particulières qui pourraient être mises en place pour respecter les exigences de la Note d'instruction NI-98 en cas de dépassement du seuil de nuit de 40 dBA au chalet 13 (volume 6, annexe H, carte 21), advenant l'autorisation gouvernementale du projet	S. O.	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
175	Construction	Oiseaux	Formation de détection de cavités de nidification de cavités de grand pic offerte au surveillant environnemental	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires
176	Construction	Oiseaux	Vérification de la présence de cavités de nidification du grand pic dans des arbres d'un diamètre à hauteur de poitrine (DHP) supérieur à 40 cm, si de nouveaux secteurs de travaux s'ajoutent à ceux déjà inventoriés	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires
177	Construction	Oiseaux	Optimisation du tracé des chemins et des aires de travail si une cavité de nidification est découverte lors de travaux	S. O.	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires
178	Développement	Oiseaux	L'initiateur s'engage à vérifier la présence de héronnières dans le marécage situé au sud du lac du Grand Ruisseau (46,878672, -70,443092) en juin 2025. Advenant la découverte d'une héronnière, le MELCCFP sera informé dans les plus brefs délais. Le cas échéant, l'initiateur s'engage à optimiser le tracé des chemins ou des aires de travaux de manière à éviter la héronnière.	S. O.	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires
179	Développement	Espèces floristiques à statut particulier	L'initiateur s'engage à réaliser l'inventaire de l'ail des bois (Allium tricoccum) au plus tard au début du mois de juin 2025, dans les habitats potentiels concernés dans la zone d'inventaire	S. O.	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires
180	Développement	Espèces floristiques à statut particulier	L'initiateur s'engage à l'ensemble des feuillets cartographiques de l'annexe F du volume 6 (carte 2B) au MELCCFP au plus tard au début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale du projet	S. O.	–	Demande d'engagements et d'informations complémentaires

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
181	Construction	Espèces floristiques à statut particulier	Lorsque des frênes noirs seront présents dans l'emprise des travaux, ces billes de bois seront mises de côté pour être utilisées par la communauté de la Première Nation Wolastoqiyik Wahsipekuk qui valorise le frêne noir dans ses activités.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	EIE Vol. 5, R-51
182	Construction	Climat sonore	L'initiateur s'engage à fournir le niveau exact de bruit prévu par les modélisations à la résidence 3 (volume 6, annexe H, carte 21). Clarification : L'initiateur précise que la modélisation du climat sonore à la résidence 3 située en zonage forestier prévoit un niveau sonore maximal théorique estimé à 43,5 dBA. Ce récepteur est situé en zonage forestier dont le seuil est de 45 dBA selon la Note d'instructions 98-01. L'initiateur s'engage à respecter ce seuil modélisé durant toute la durée de l'exploitation du parc éolien; L'initiateur s'engage à inclure la résidence 3 dans le programme de suivi du climat sonore en phase exploitation et présenter, dans le programme de suivi, les mesures d'atténuation qui seront mises en place en cas de dépassement du seuil modélisé; L'initiateur s'engage à présenter les mesures d'atténuation particulières qui pourraient être mises en place pour respecter les exigences de la Note d'instructions NI-98 en cas de dépassement du seuil de nuit de 40 dBA au chalet 13 (volume 6, annexe H, carte 21), advenant l'autorisation gouvernementale du projet.	Programme de surveillance du climat sonore - Phase construction Nom du fichier : SPDM_SurveillanceClimatSonore_20251015	–	PR5.8 1.1
183	Construction	Avifaune	L'initiateur s'engage à présenter toutes les mesures pertinentes qui pourraient être mises en œuvre pour éviter de détruire des nids de grand pic.	Programme de surveillance environnementale Nom du fichier : SPDM_Prog_SurvEnvironnementale_DC	–	PR5.8 2.1

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
184	Construction	Milieux humides et hydriques	Un programme de restauration ainsi qu'un programme de suivi de la remise en état spécifique aux milieux humides et hydriques seront déposés pour approbation au MELCCFP, au plus tard lors du dépôt de la demande visant l'obtention d'une autorisation ministérielle pour la construction du parc éolien en vertu de l'article 22 de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE).	S. O.	–	EIE Vol. 7 R-1.6
185	Toutes les phases	Sécurité	Lors de la première partie des audiences publiques, l'initiateur s'est engagé à : ◦ maintenir un canal de communication ouvert avec les riverains des lacs; ◦ installer des balises lumineuses à intensité variable sur les éoliennes nécessitant un balisage, conformément aux exigences de Transports Canada, afin de minimiser l'impact visuel en période nocturne; ◦ intégrer la surveillance de la qualité de l'eau des lacs Jally, Colin et Gosselin aux suivis environnementaux prévus durant la phase construction.	S. O.	–	EIE Vol. 7 R-5 (Première audience)
186	Construction	Milieu agricole	Aucune parcelle agricole adjacente au chantier ne sera concernée ni susceptible de l'être par les activités lors de la construction du parc éolien. Aucune parcelle à des fins agricoles ne sera compromise tout au long de la construction du chantier. c) L'initiateur adaptera son calendrier de travail en fonction des besoins de déplacement et des opérations culturales, si nécessaire	S. O.	–	EIE Vol.5 R-66

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
187	Exploitation	Chauves-souris	L'initiateur s'engage à réaliser un suivi de la mortalité des chauves-souris pendant les trois premières années d'exploitation du parc éolien. À l'issue de la première année de suivi, si le taux de mortalité dépasse les seuils définis par le protocole de référence et la grille décisionnelle du MELCCFP (ref), la mesure de bridage recommandée de porter la vitesse minimale de démarrage des éoliennes à 5,5 m/s, de 30 minutes avant le coucher du soleil jusqu'à 30 minutes après le lever du soleil, entre le 1er juin et le 15 octobre, sera appliqué aux éoliennes ayant atteint le seuil de mortalité prévu à la grille décisionnelle. Cette mesure d'atténuation pourra être ajustée en concertation avec les autorités compétentes et consigner toute nouvelle décision et/ou mesure dans un document officiel.	S. O.	–	EIE Vol.9 R3-3
188	Toutes les phases	Climat sonore	Les puissances des éoliennes, la vitesse de rotation des pales, la vitesse et la direction du vent à l'éolienne et au niveau du microphone sur une base horaire seront intégrées au Programme préliminaire de suivi des niveaux sonores en phase exploitation	S. O.	–	EIE Vol. 9 R3-4
189	Toutes les phases	Climat sonore	L'initiateur confirme que le niveau de contribution sonore du parc éolien au Chalet 13, situé au lac à Moïse, est de 40,4 dB_A au point récepteur. La conformité sera atteinte à tous les étages du bâtiment.	S. O.	–	EIE Vol.9 R3-5
190	Exploitation	Paysages	L'initiateur s'engage à mettre en place un programme de suivi de la perception visuelle des résidents et des villégiateurs suivant la première année de mise en service du parc éolien.	S. O.	–	EIE Vol.9 R3-6

Nº d'engagement	Phase du projet	Composante du milieu	Engagements issus du document de référence / mesures **d'atténuation**	Concordance entre l'engagement et le programme de surveillance, de suivi ou autre document	Référence du décret	Références
191	Toutes les phases	PGMR	L'initiateur s'engage à transmettre un plan de gestion des matières résiduelles complet avec les modifications demandées lors du dépôt de la demande visant l'obtention d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQC nécessaire à la construction, à l'exploitation ainsi qu'à la phase démantèlement du parc éolien.	S. O.	–	EIE Vol.9 R3-10
192	Toutes les phases	PMU	L'initiateur s'engage à arrimer son *Plan des mesures d'urgence en cas d'accident et de défaillance* aux plans de sécurité civile et schémas en sécurité incendie existants des entités administratives suivantes : la MRC de Montmagny, les municipalités de Saint-Paul-de-Montminy, de Notre-Dame-du-Rosaire et de Sainte-Apolline-de-Patton et la ville de Montmagny.	Plan des mesures d'urgence Nom du fichier : SPDM_PMU_20251015	–	EIE Vol.9 R3-12

S. O. : sans objet

Annexe B Photo de roseau commun

Photo 1. Roseau commun

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance et de suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES) – Phase construction

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Programme de surveillance et de suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES) – Phase construction

2025-10-15

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N^{o} de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746

Pesca Environnement

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

Simon Haché, biologiste (B. Sc.) et ingénieur forestier (ing. f.)
Chargé de projet

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1

2 MÉTHODOLOGIE 1

2.1 Programme de suivi 2

2.1.1 Transport 2

2.1.2 Émissions de carbone noir 2

2.1.3 Déboisement 2

2.1.4 Perte de milieux humides 3

2.1.5 Explosifs 3

3 MESURES D'ATTÉNUATION DES ÉMISSIONS DE GES 3

BIBLIOGRAPHIE 5

LISTE DES ANNEXES

Annexe A Registre de consommation par type de carburant - Phase construction

Annexe B Registre d'utilisation d'explosifs - Phase construction

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après désigné « l'initiateur ») développe le parc éolien Saint-Paul-de-Montminy.

L'initiateur a mandaté Pesca Environnement afin d'élaborer le programme de surveillance et de suivi des émissions de gaz à effet de serre (GES). Le présent programme est déposé pour la phase de construction. Les programmes pour les phases d'exploitation et de démantèlement seront déposés avec les demandes d'autorisation visant ces activités.

Une estimation des émissions de GES liées à la construction et à l'exploitation du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy a été effectuée dans le contexte de l'étude d'impact sur l'environnement du projet. Cette estimation est inspirée de la norme ISO 14064-1 et du *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* (MELCCFP, 2025). Elle s'appuie sur l'équivalent dioxyde de carbone établi pour chaque type de GES qui pourrait être émis lors de la construction et de l'exploitation du parc.

2 Méthodologie

Selon la norme ISO 14064-1, les organisations doivent définir le périmètre de déclaration des GES, en identifiant les sources d'émissions directes ou indirectes associées au projet (CSA, 2024). Les sources d'émissions directes sont les émissions issues des activités ou installations sur lesquelles l'organisation exerce un contrôle. Les émissions indirectes sont l'ensemble des émissions des activités ou installations qui ne sont pas sous le contrôle de l'organisme. Ces dernières sont intégrées au périmètre de déclaration selon différents critères déterminés par l'organisation, par exemple : niveau d'influence, risque ou opportunité, lignes spécifiques au secteur, sous-traitance, engagement du personnel (CSA, 2024).

Lors des phases construction et exploitation du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy, l'utilisation d'équipements mobiles (véhicules, machinerie) sera la principale source d'émissions de GES. Un suivi des quantités des différents carburants (essence, diésel, gaz naturel) consommées sur place permettra d'obtenir un portrait de la consommation des types de carburant en litres, qui sera utilisé pour évaluer les émissions de GES. Ces quantités seront colligées dans un registre (Annexe A). D'autres sources d'émissions seront également considérées, notamment la perte de séquestration de carbone liée au déboisement et l'utilisation d'explosifs. Un registre d'utilisation des explosifs sera utilisé durant la phase construction afin de documenter ces émissions (annexe B). Ces registres seront intégrés au rapport de suivi et transmis au MELCCFP.

2.1 Programme de suivi

Les sous-sections suivantes rassemblent les activités qui seront considérées dans le programme de suivi des GES.

2.1.1 Transport

Les activités de transport suivantes sont considérées comme sources d'émissions par le projet :

- Les émissions attribuables au transport des travailleuses et travailleurs sur le chantier et dans le cadre de leurs fonctions;
- Les émissions attribuables à l'utilisation d'équipements mobiles (p. ex. : abatteuse, porteur forestier, tracteur, grue, niveleuse, chargeuse-pelleteuse ou bouteur);
- Les émissions attribuables au transport de matériaux et de composantes d'éoliennes sur le site du projet.

Une estimation de ces émissions a été réalisée à l'étude 7 du volume 3 de l'étude d'impact sur l'environnement. Les calculs d'émissions de GES pour le transport et l'utilisation de machinerie lourde seront effectués à l'aide du *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* (MELCCFP, 2025). Le registre de consommation par type de carburant (diésel et essence) sera utilisé afin d'effectuer un suivi des émissions liées à cette activité.

2.1.2 Émissions de carbone noir

Les émissions de carbone noir seront calculées à l'aide des volumes requis de chaque type de carburants (diésel et essence) utilisés par des sources mobiles sur le chantier du parc éolien. Une estimation de ces émissions a été réalisée à l'étude 7 du volume 3 de l'étude d'impact sur l'environnement. Cette étude a été mise à jour pour refléter la configuration L29 dans le cadre de l'optimisation de projet et est présentée dans le volume 9 de l'étude d'impact sur l'environnement.

Le registre de consommation par type de carburant sera utilisé pour le calcul de ces émissions. Le calcul de l'impact sur le climat des émissions de carbone noir[1] attribuables aux systèmes de combustion sera effectué à partir de la consommation par type de carburant et des équations 51 et 52 du *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* (MELCCFP, 2025).

2.1.3 Déboisement

Les milieux forestiers participent grandement à la séquestration du carbone. Le déboisement requis pour la construction du parc éolien entrainera un déficit dans la capacité de la biomasse forestière à séquestrer du carbone à court terme. Une estimation de ce déficit est présentée dans le volume 9 de l'étude d'impact sur l'environnement.

[1] Le carbone noir est un aérosol (particules en suspension dans l'air) émis au cours du processus de combustion dont la durée de vie dans l'atmosphère est courte et qui a des effets sur le réchauffement climatique et sur la santé (MELCCFP, 2022).

Le calcul des émissions de GES attribuables au déboisement des surfaces requises pour le projet est effectué à partir de l'équation 10 du *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* (MELCCFP, 2025).

2.1.4 Perte de milieux humides

Les milieux humides, tels que les tourbières, sont reconnus pour leur rôle de stockage du CO_2. La construction du parc éolien entrainera une perte de superficie de milieux humides. Un calcul des émissions de GES attribuables à cette perte est effectué à partir de l'équation 12 du *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* (MELCCFP, 2025) et tient compte des pertes permanentes de ce type de milieu. Le calcul de perte de superficies sera effectué avec les superficies d'empiètement permanent du projet sur les milieux humides.

2.1.5 Explosifs

Une estimation de ces émissions a été effectuée lors de la réalisation de l'étude d'impact sur l'environnement (volume 1, section 6.6.1).

Un registre d'utilisation des explosifs sera utilisé pendant la phase construction du parc éolien. Ce registre contiendra le poids en kg d'explosifs utilisés et se trouve à l'annexe B du présent document. Les données seront transmises périodiquement à l'initiateur du projet pour la compilation des données. Les calculs d'émissions de GES pour l'utilisation d'explosifs seront effectués à l'aide de l'équation 6 du *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre* (MELCCFP, 2025).

3 Mesures d'atténuation des émissions de GES

L'initiateur s'engage à adopter les mesures d'atténuation suivantes afin de réduire les émissions de GES et leur impact sur l'environnement :

Pour toutes les phases

- Éteindre le moteur des véhicules lors d'un arrêt prolongé, dépassant 3 minutes, dans la mesure du possible;
- Éviter les voyages à vide non nécessaires (p. ex. : pour les véhicules de transport et les bennes);
- Inspecter régulièrement les systèmes d'échappement et antipollutions des véhicules et de la machinerie lourde et les réparer au besoin;
- Éviter de laisser tourner le moteur de la machinerie et des véhicules à l'arrêt;
- Encourager le covoiturage du personnel jusqu'à leur lieu de travail ou sur le chantier;
- Favoriser autant que possible l'utilisation d'équipements électriques sur le chantier.

Phase construction

- Valoriser la matière ligneuse récoltée autant que possible;
- Aménager le site temporaire de préparation de béton de ciment à un lieu permettant de réduire les distances à parcourir;
- Assurer la reprise végétale dans les meilleurs délais afin de rétablir plus rapidement la séquestration de carbone par la végétation.

Bibliographie

CSA (2024). *Gaz à effet de serre - Partie 1 : Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre* (ISO 14064-1:2018, IDT). Association canadienne de normalisation.

KRUGER ÉNERGIE SAINT-PAUL-DE-MONTMINY S.E.C. (2024). Étude d'impact sur l'environnement – Projet éolien Saint-Paul-de-Montminy. Volume 3 : Études de référence. Étude réalisée par Pesca Environnement et déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.

MELCCFP (2025). *Guide de quantification des émissions de gaz à effet de serre*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. 114 p.

Annexe A Registre de consommation par type de carburant - Phase construction

Registre de consommation par type de carburant – Phase de construction – Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy			
Date	**Type de carburant (essence ou diesel)**	**Quantité de carburant (L)**	**Initiales de la personne responsable du registre**

Annexe B ***Registre d'utilisation d'explosifs*** *- Phase construction*

Registre d'utilisation d'explosifs – Phase construction – Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy			
Date	**Type d'explosifs**	**Quantité d'explosifs utilisée (kg)**	**Initiales de la personne responsable du registre**

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

Kruger Énergie

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Caractérisation écologique

Octobre 2025

Pesca

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Caractérisation écologique

2025-10-15

Document réalisé pour :	Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
Nº de dossier ministériel	3211-12-260
N/Réf. :	3746
Photographies :	Pesca Environnement

Pesca Environnement

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

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

Tableau des versions

Version	Date (aaaa-mm-jj)	Contexte du dépôt	Description
1	2024-10-22	Volume 5 - EIE	Présentation des données d'inventaire de 2023 et 2024
2	2025-10-15	Volume 9 - EIE	Mise à jour des inventaires avec les données de 2025. Mise à jour de la configuration sur les cartes (configuration 29). L'arrière-plan du texte modifié depuis la dernière version est grisé.

TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1
2 DESCRIPTION DE LA ZONE D'ÉTUDE 1
3 MÉTHODOLOGIE 2
3.1 Données existantes 2
3.2 Période de visites sur le terrain 3
3.3 Caractérisation des milieux humides 3
3.4 Caractérisation des milieux hydriques 4
3.4.1 Délimitation et caractérisation du littoral et des rives 4
3.4.2 Habitat du poisson et présence de poisson 6
3.5 Validation des milieux terrestres 6
3.6 Espèces fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être 6
3.6.1 Salamandres de ruisseaux 6
3.6.2 Autres espèces fauniques à statut particulier 7
3.7 Espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être 8
3.8 Espèces floristiques exotiques envahissantes 8
4 RÉSULTATS 8
4.1 Type et superficie des milieux humides et hydriques 8
4.2 Description des milieux humides 10
4.2.1 Étang 10
4.2.2 Marais 10
4.2.3 Marécage 10
4.2.4 Tourbière 11
4.3 Description des milieux hydriques 13
4.3.1 Principales caractéristiques des cours d'eau 13
4.3.2 Habitat du poisson et présence de poisson 18
4.4 Description des milieux terrestres 18
4.5 Espèces fauniques menacées, vulnérables et susceptibles de l'être 20
4.5.1 Salamandres de ruisseaux (salamandre pourpre et salamandre sombre du Nord) 20
4.5.2 Autres espèces fauniques à statut particulier 27
4.6 Espèces floristiques en situation précaire 27
4.7 Espèces floristiques exotiques envahissantes 27
4.8 Fonctions écologiques des milieux humides et hydriques 27
5 CONCLUSION 28
BIBLIOGRAPHIE 29

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques de l'emprise dans la zone inventoriée en 2023, 2024 et 2025 9
Tableau 2 Caractéristiques des cours d'eau compris dans l'emprise du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy 14
Tableau 3 Effort d'inventaire et observations de salamandres de ruisseaux en 2023, 2024 et 2025 21
Tableau 4 Salamandres de ruisseaux détectées dans la zone d'inventaire en 2023, 2024 et 2025 24

LISTE DES ANNEXES

Annexe A Atlas de la zone inventoriée du projet éolien Saint-Paul-de-Montminy
Annexe B Fiches descriptives des stations d'inventaire

1 Mise en contexte

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc. (ci-après nommé « l'initiateur ») planifie le développement du parc éolien Saint-Paul-de-Montminy en partenariat avec l'Alliance de l'énergie de l'Est s.e.c., à la suite de la sélection de ce parc éolien dans le contexte de l'appel d'offres A/O 2023-01 d'Hydro-Québec. Des infrastructures seront construites ou aménagées (éoliennes, chemins d'accès, réseau collecteur souterrain, poste élévateur, poste de sectionnement, bâtiment de service, ligne de transport privée d'électricité de 230 kV, mâts de mesure de vent, aires de chantier temporaires et le site temporaire de préparation de béton de ciment), ce qui requiert un déboisement et l'aménagement d'aires de travail à ces endroits. L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (Pesca) afin de réaliser une étude de caractérisation du milieu naturel des superficies requises pour ces aires de travail.

Ce rapport présente les résultats de la caractérisation écologique réalisée. Il 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) et les espèces floristiques et fauniques à statut précaire. Le projet fera l'objet d'un décret gouvernemental, après quoi une demande d'autorisations ministérielles en vertu de l'article 22 de la LQE sera déposée. La présente caractérisation s'inscrit dans le contexte des éléments requis, notamment au paragraphe 1 de l'article 46.0.3 de la LQE et à l'article 315 du *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement* (REAFIE).

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

2 Description de la zone d'**étude**

La caractérisation écologique a été réalisée sur des terres privées situées dans la municipalité régionale de comté (MRC) de Montmagny, sur le territoire des municipalités de Saint-Paul-de-Montminy, de Notre-Dame-du-Rosaire, de Montmagny et de Sainte-Apolline-de-Patton, et sur des terres publiques de l'État dans la région de la Chaudière-Appalaches.

La zone d'étude est parsemée de collines et de lacs et est sillonnée par des cours d'eau. Elle est située à l'intérieur de deux bassins versants primaires, soit celui de la rivière du Sud et celui de la rivière Saint-Jean. La zone d'étude se situe dans la province géologique des Appalaches et est composée de roches sédimentaires fortement plissées et déformées (MRNF, [s. d.]). L'altitude maximale est de 860,4 m (montagne Grande Coulée) dans le sud de la zone d'étude et l'altitude minimale est de 14,7 m dans la plaine du Saint-Laurent au nord-ouest de la zone d'étude.

La zone d'étude est traversée par les routes régionales 283 et 216, des routes locales et des chemins forestiers, dont l'état varie (annexe A). Outre quelques secteurs agroforestiers, le territoire est principalement forestier, dominé par les peuplements feuillus. Quelques érablières exploitées sont présentes. Des activités forestières y ont lieu.

La zone inventoriée correspond aux superficies visitées lors des inventaires réalisés depuis 2024 dans le contexte de l'optimisation du projet (de la configuration 24 à la configuration 29). À ces superficies présentées dans le rapport de caractérisation écologique de 2024, les superficies supplémentaires requises par la configuration 29 sont ajoutées et mises en évidence dans le texte sur fond gris. Les superficies supplémentaires correspondent aux aires d'implantation des éoliennes (inventaire de 28 aires de 120 m sur 120 m chacune), aux chemins à construire et aux chemins existants à utiliser (largeur inventoriée de 80 m) et à la ligne privée de transport d'électricité (largeur inventoriée de 100 m). La configuration 29 est le résultat du processus d'optimisation du projet, poursuivi par l'initiateur à la suite de l'audience publique du BAPE, des analyses d'ingénierie et des visites sur le terrain. L'annexe A présente la zone inventoriée ainsi que la localisation des stations d'inventaire ou de caractérisation du milieu naturel. Des zones inventoriées sont situées hors de l'emprise de la configuration 29, car ces zones ont été inventoriées dans le contexte de configurations précédentes du parc éolien.

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 satellite;
- 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.

3.2 Période de visites sur le terrain

Pesca a réalisé des visites sur le terrain en 2023, 2024 et 2025, plus précisément aux dates suivantes :

- Caractérisation et délimitation des milieux humides et hydriques : du 29 mai au 2 juin 2023, du 17 juillet au 30 septembre 2024 et du 18 juin au 22 septembre 2025. L'ensemble de ses dates est compris dans la période propice à l'identification des espèces floristiques, qui s'étend généralement du début mai au début octobre (MELCC, 2021);
- Inventaire de salamandres de ruisseaux : du 14 au 22 septembre 2023, les 23 et 24 mai 2024 et le 4 juillet 2024, et du 22 au 24 septembre 2025;
- Recherche d'espèces floristiques en situation précaire, et d'espèces exotiques envahissantes (EEE) : toutes les dates citées précédemment.

3.3 Caractérisation des milieux humides

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

La validation au terrain des milieux humides a été réalisée sur les chemins à construire et dans les élargissements de chemins existants. Les limites des milieux humides déterminées par les outils géomatiques ont été validées et, au besoin, ajustées en fonction des observations sur le terrain. Les techniciens et biologistes ont parcouru à pied le secteur à inventorier de manière à détecter les milieux humides et hydriques absents des bases de données ministérielles. Dans ces cas, ces milieux humides ont été caractérisés.

Les données suivantes ont été notées pour chacune des stations :

- coordonnées GPS (des photographies représentatives des stations ont été prises);
- hauteur de chaque strate de végétation arborescente (Ao), arbustive (Au) et non ligneuse (N) et proportion de recouvrement respective;
- proportion de recouvrement absolu de chaque espèce végétale par strate. Cette évaluation qualitative a été réalisée autour des stations d'inventaire, sur une superficie variable selon la strate :
  - strate arborescente (plus de 4 m de hauteur) dans un rayon d'environ 10 m,
  - strate arbustive (moins de 4 m de hauteur) dans un rayon d'environ 5 m,
  - strate non ligneuse dans un rayon d'environ 2 m;
- pourcentage relatif de recouvrement de chaque espèce végétale par strate;
- description des sols, position topographique et forme du terrain;
- présence d'indicateurs hydrologiques primaires et secondaires;

- signes de perturbation du milieu;
- présence d'espèces floristiques à statut particulier (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu visité);
- présence d'espèces floristiques exotiques envahissantes (aux stations d'inventaire et lors des déplacements dans chaque milieu visité).

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

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

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

3.4 Caractérisation des milieux hydriques

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, des lacs et des cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent.

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

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

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

La photo-interprétation a permis, lorsque c'était nécessaire, d'ajuster les cours d'eau à l'extérieur du secteur inventorié, afin qu'ils connectent avec les cours d'eau validés au terrain.

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

Les données suivantes ont été notées :

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

Dans le cas présent, la méthode biophysique a été utilisée pour délimiter le littoral. Elle permet de situer la limite du littoral à l'endroit où la prédominance des plantes hygrophiles fait place à une prédominance de plantes terrestres ou, s'il n'y a pas de plantes hygrophiles, à l'endroit où les plantes terrestres s'arrêtent en direction du plan d'eau. Essentiellement, cette méthode consiste à repérer des indicateurs biologiques (espèces indicatrices selon le type de milieu, mousses aquatiques et lichens) et physiques (marques d'inondation sur les troncs, les sols et les structures).

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

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

La rive a un minimum de 10 m :

- lorsque la pente est inférieure à 30 %, ou;
- lorsque la pente est supérieure à 30 % et présente un talus 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 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 lors de la caractérisation écologique, à chaque traversée prévue.

3.5 Validation des milieux terrestres

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

3.6 Espèces **fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être**

3.6.1 Salamandres de ruisseaux

Deux espèces sont recensées par le CDPNQ à l'intérieur ou à proximité de la zone d'étude, soit la salamandre pourpre (*Gyrinophilus porphyriticus*) et la salamandre sombre du Nord (*Desmognathus fuscus*). Étant donné la présence de ces salamandres de ruisseaux à statut particulier à proximité de la zone d'inventaire, un inventaire de salamandres de ruisseaux a été réalisé conformément aux permis SEG préalablement obtenus.

L'inventaire a été réalisé conformément au *Recueil des protocoles standardisés d'inventaires de salamandres de ruisseaux au Québec* (MELCCFP, 2023). Le matériel utilisé a été nettoyé conformément au *Protocole de décontamination pour le travail sur le terrain avec les amphibiens et les reptiles au Canada* (GTCSH, 2017).

L'inventaire de salamandres de ruisseaux visait deux espèces, qui sont potentiellement présentes dans la zone d'étude :

- Salamandre sombre du Nord (*Desmognathus fuscus*) : susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable en vertu de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV); non en péril selon l'évaluation du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2012); non inscrite aux annexes de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP; population du Québec et du Nouveau-Brunswick);
- Salamandre pourpre (*Gyrinophilus porphyriticus porphyriticus*) : vulnérable en vertu de la LEMV; inscrite comme menacée à l'annexe 1 de la LEP (population des Adirondacks et des Appalaches). La population connue de salamandres pourpres le plus au nord-est se situe dans la région de la Chaudière-Appalaches (Équipe de rétablissement des salamandres de ruisseaux du Québec, 2021).

L'inventaire a été réalisé aux sites de traversée ou de chevauchement de cours d'eau prévus pour le parc éolien, où l'habitat était propice aux salamandres (cours d'eau à écoulement permanent et à écoulement intermittent en milieu forestier).

Les abris potentiels ont été soulevés par les observateurs (roches et bois de plus de 6 cm de diamètre enfouis de moins du tiers de leur volume), en se déplaçant de l'aval vers l'amont. Les abris soulevés ont été remis dans leur position initiale.

La manipulation des spécimens, lorsqu'elle était requise, a été rapide et efficace. La manipulation à l'aide d'épuisettes pour poissons d'aquarium, de contenants de plastique transparent et de sacs de plastique de type *Ziploc*MD remplis d'eau du ruisseau, a été privilégiée et la manipulation directe avec les mains a été évitée autant que possible.

Le nombre d'abris soulevés a été comptabilisé à l'aide d'un compteur-enregistreur manuel. Chaque individu a été consigné, avec identification à l'espèce lorsque c'était possible à l'aide du guide *Amphibiens et reptiles du Québec et des Maritimes* (Desroches & Rodrigue, 2018) et de la clé d'identification des salamandres de ruisseaux (MFFP, 2019). Les salamandres munies de branchies ont été considérées comme juvéniles. Des photos des spécimens ont été prises. L'absence de salamandre dans les parcelles inventoriées a été notée. Les individus ayant échappé à la capture ont également été notés et identifiés comme salamandre *sp*.

Les observations seront transmises au bureau régional de la Direction de la gestion de la faune du MELCCFP afin d'être saisies dans la banque d'observations des reptiles et amphibiens du Québec (BORAQ) et importées au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), conformément aux conditions du permis SEG.

3.6.2 Autres espèces fauniques à statut particulier

Lors des inventaires et caractérisations sur le terrain, les observateurs ont été à l'affût de la présence ou d'indices de présence des espèces fauniques à statut particulier dans la zone de projet. La liste des espèces susceptibles de s'y trouver est présentée au tableau 15 du volume 1 de l'étude d'impact sur l'environnement. Toute observation d'espèce faunique à statut particulier a été notée lors des visites et des déplacements sur le terrain en 2023, 2024 et 2025.

3.7 E**spèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles de l'être**

Les espèces floristiques à statut particulier potentiellement présentes dans la zone d'étude sont présentées au tableau 1 du rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire (Dignard *et al.*, 2008; Tardif *et al.*, 2016). Deux espèces sont recensées par le CDPNQ à moins de 10 km de la zone d'étude, soit la valériane des tourbières et la goodyérie pubescente, mais pas dans la zone d'étude. Selon la banque de données du CDPNQ et les données sur les espèces en situation précaire du gouvernement du Québec, aucune occurrence d'espèce floristique à statut particulier n'est répertoriée dans la zone d'étude (Gouvernement du Québec, 2024).

Les espèces floristiques en situation précaire ont été recherchées à pied dans les secteurs inventoriés et aux sites visités en tenant compte des caractéristiques de leur habitat.

3.8 Espèces floristiques exotiques envahissantes

Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) potentiellement présentes dans la zone d'étude sont nommées dans la section 3.3.1.9 du volume 1 de l'étude d'impact sur l'environnement.

Les observations effectuées sur le terrain aux stations d'inventaire ou lors des déplacements entre celles-ci 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 des milieux présents dans la zone d'inventaire est illustré sur l'atlas de l'annexe A et détaillé selon la superficie de chaque type de milieux au tableau 1. La présence de ces milieux a été confirmée à partir des unités de végétation homogène préalablement déterminées, par des validations terrain ou à l'aide de la photo-interprétation. Les contours de ces unités ont été ajustés au besoin.

De 2023 à 2025, la caractérisation des milieux humides a été réalisée à 348 stations réparties dans la zone d'inventaire. De plus, 132 stations de caractérisation des milieux hydriques ont été réalisées. Les fiches de caractérisation sont jointes à l'annexe B.

Les composantes du projet modifiant de manière temporaire les milieux humides et hydriques sont : les aires temporaires d'éolienne ; la ligne privée de transport d'électricité et ses chemins d'accès ; le réseau collecteur ; les espaces dégagés pour le passage des pales d'éoliennes le long des chemins ; les aires de chantier temporaires ; le site temporaire de préparation de béton de ciment.

Dans l'emprise de la ligne de transport d'électricité, les portiques sont installés en milieu terrestre. L'emprise de la ligne de transport étant aérienne, les milieux humides et hydriques seront ainsi évités.

*Tableau 1 Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques d**e l'emprise** dans la zone inventoriée en 2023, 2024 et 2025*

Type de milieu	Superficie totale dans la zone inventoriée (ha)	Proportion dans la zone inventoriée (%)	Superficie dans l'emprise (ha)				Superficie totale emprise (ha)	Proportion de l'emprise du projet (%)
			Parc éolien		Ligne de transport			
			Permanent	Temporaire	Permanent	Temporaire		
Milieu humide	*97,9*	*9,9*	*1,2*	*2,1*	*0,0*	*5,7*	*8,9*	*4,0*
Étang	0,3	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1
Marais	3,4	0,3	<0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1
Marécage	31,3	3,2	0,7	1,3	0,0	1,4	3,4	1,5
Tourbière	59,5	6,0	0,4	0,7	0,0	4,0	5,2	2,3
Milieu humide non classifié (photo-interprété)	3,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Milieu hydrique	*50,7*	*5,1*	*1,1*	*0,8*	*0,0*	*5,7***	*7,6*	*3,4*
Cours d'eau à écoulement permanent	35,4	3,6	0,3	0,4	0,0	4,4**	5,1	*2,3*
Littoral	15,4	1,6	0,1	0,1	0,0	2,5**	2,7	*1,2*
Rive	20,0	2,0	0,3	0,3	0,0	1,9**	2,5	*1,1*
Cours d'eau à écoulement intermittent	15,3	1,5	0,8	0,4	0,0	1,3**	2,5	*1,1*
Littoral	3,7	0,4	0,2	0,0	0,0	0,4**	0,6	*0,3*
Rive	11,6	1,2	0,6	0,4	0,0	0,9**	1,8	*0,8*
Milieu terrestre (forestier)	*792,6*	*80,2*	*66,1*	*53,7*	*6,0*	*68,4*	*194,2*	*86,6*
Anthropique (ex. : chemin existant)	*47,2*	*4,8*	*8,1*	*3,2*	*0,0*	*2,3*	*13,5*	*6,0*
Total zone inventoriée	988,3	*100,0*	76,4	59,7	6,0	82,1	224,2	*100,0*

* : L'emprise permanente en milieu terrestre de la ligne de transport est celle de chaque portique prévu.

** : L'emprise de la ligne de transport sera aérienne dans le littoral et la rive.

4.2 Description des milieux humides

L'emprise du projet comprend un total de 8,9 ha de milieux humides, principalement des marécages et des tourbières (tableau 1). De cette superficie, 7,8 ha de milieux humides seront modifiés de manière temporaire, dont 5,7 ha sont associés à l'abattage manuel des arbres qui pourraient éventuellement nuire à la ligne de transport d'électricité.

Les milieux humides occupent une superficie de 97,9 ha (9,9 %) dans la zone inventoriée. Les photos 1 à 12 illustrent les milieux représentatifs de chacun des types de milieux humides observés.

4.2.1 Étang

Des étangs sont présents et couvrent un total de 0,3 ha dans la zone d'inventaire (photos 1 et 2, tableau 1). L'emprise du projet comprend moins de 0,1 ha de ce type de milieu humide. Cet empiétement sera évité lors de la réalisation du projet puisque le milieu humide sera délimité de manière précise à l'aide de ruban forestier avant les travaux de déboisement. La végétation est composée principalement de quenouille à feuille large et d'espèces de scirpes. Plusieurs indicateurs hydrologiques primaires y sont observés et le drainage du sol est imparfait.

4.2.2 Marais

Plusieurs marais sont présents et couvrent un total de 3,4 ha dans la zone d'inventaire (photos 3 et 4, tableau 1). L'emprise du projet comprend 0,3 ha de ce type de milieu humide. La végétation est composée principalement de quenouille à feuilles larges, de carex crépu, de glycérie striée et de plusieurs espèces de scirpes, et présentant moins de 25 % de recouvrement par les strates arbustives et arborescentes. Les sols des marais sont hydromorphes (p. ex. : station STSP25_33) ou non et principalement mal drainés.

4.2.3 Marécage

Les marécages occupent 31,3 ha et sont répartis dans l'ensemble de la zone d'inventaire (tableau 1 et annexe A). L'emprise du projet comprend 3,4 ha de ce type de milieu humide. Ces marécages sont arborescents ou arbustifs (photos 5 et 6).

Les marécages arborescents sont constitués d'une strate arborescente généralement dominée par le sapin baumier et d'autres espèces dont la proportion varie telles que le bouleau à papier, le peuplier baumier, l'épinette noire, l'érable rouge et l'aulne rugueux. Le couvert arbustif est généralement composé d'aulnes rugueux, de cornouillers hart-rouge, de saules et de ronces pubescentes en proportion variable. La strate herbacée est principalement dominée par les carex, les graminées et la glycérie striée. La végétation est dominée par des espèces indicatrices de milieux humides.

La végétation des marécages arbustifs est composée d'aulnes rugueux, de saules, de ronces pubescentes et de cornouiller hart-rouge, en proportion variable. La strate herbacée est principalement dominée par les carex, les graminées, la glycérie striée et l'impatiente du cap. La végétation est dominée par des espèces indicatrices de milieux humides.

Les sols des marécages sont hydromorphes (p. ex. : station SHST31) ou non, l'épaisseur de matière organique étant variable et toujours de moins de 30 cm (photo 11). La plupart montrent des indicateurs hydrologiques primaires (sol inondé, saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres ou odeur de soufre) et des sols mal drainés.

4.2.4 Tourbière

Les tourbières occupent 59,5 ha de la zone d'inventaire et sont principalement boisées (photos 7 et 8, et annexe A). L'emprise du projet comprend 5,2 ha dans ce type de milieu humide (tableau 1).

La majorité des tourbières visitées sont constituées d'un couvert arborescent dominé par l'épinette noire. La strate arbustive est dominée par l'épinette noire et le némopanthe mucroné. La strate herbacée est dominée par la sphaigne et le carex trisperme. Cette végétation est hygrophile, typique et indicatrice de milieux humides. Les sols présentent au moins 30 cm de matière organique (photo 12).

Certains milieux humides ont été délimités à l'aide de la photographie aérienne et ils sont identifiés sur les cartes de l'annexe A comme « photointerprété ».

Photo 1. Étang, station STPV232

Photo 2. Étang, station ST25_013B

Photo 3. Marais, station STPV25_076

Photo 4. Marais, station STPV033

Photo 5. Marécage arborescent, station PV070

Photo 6. Marécage arbustif, station STSH31

Photo 7. Tourbière boisée, station PV047-B

Photo 8. Tourbière boisée, station STPV25_026

Photo 9. Perturbation dans une tourbière (coupe forestière), station STPV044

***Photo 10. Indicateur primaire d'une tourbière, station** STPV25_02*

Photo 11. Sol d'un marécage arbustif, *station STPV25_42B*

Photo 12. Sol d'une tourbière, station STPV035

4.3 Description des milieux hydriques

L'emprise du projet comprend un total de 7,6 ha de milieux hydriques (tableau 1). De cette superficie, 6,5 ha de milieux hydriques seront modifiés de manière temporaire, dont 5,7 ha sont associés à la ligne de transport d'électricité. La ligne de transport étant aérienne, aucune intervention ne sera réalisée dans le littoral et le la rive.

Les principaux cours d'eau dans la zone d'étude sont la rivière du Sud, la rivière Fraser et le ruisseau Émile-Colin (annexe A). De nombreux cours d'eau sans toponyme à écoulement permanent ou intermittent complètent le réseau hydrographique (photos 13 à 22). Les cours d'eau caractérisés lors des inventaires ont été numérotés par Pesca afin de faciliter l'interprétation des données.

Au total, 51 cours d'eau et 28 sites de traversée sont présents dans l'emprise du projet (annexe A). De ces cours d'eau, 23 sont à écoulement permanent et 26 à écoulement intermittent. Deux (2) cours d'eau (CE002 et CE015) présentent une section à écoulement intermittent et une section à écoulement permanent. La concentration de drainages naturels multiples dans des fossés ou dans des milieux humides et canalisés dans des ponceaux entraîne la formation d'un lit d'écoulement en aval à certains endroits.

4.3.1 Principales caractéristiques **des cours d'eau**

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

Tableau 2 ***Caractéristiques des cours d'eau*** *compris dans l'****emprise du*** *parc éolien Saint-Paul-de-Montminy*

Nom de cours d'eau	Nº de traverse	Nº de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE001	s. o.	SH003-C	Intermittent	Chenal lentique	80	3,3	1,4	0,9	10	10	Ponceau simple
CE001	s. o.	SHPV82	Intermittent	Plat lentique	2	8,2	0,74	0,45	10	10	Non
CE002	P05	SH001	Permanent	Plat lentique	10	3	0,7	0,7	10	10	Ponceau simple
CE003	P06	SH017-B	Intermittent	Chenal lentique	80	3,3	1,4	0,9	10	10	Ponceau simple
CE008	P04	SH005	Permanent	Plat lentique	10	3	0,7	0,7	10	10	Ponceau simple
CE011	P11	SH26	Permanent	Plat lentique	20	15	4	3	10	10	Non
CE013	P31	SHPV25_022	Permanent	Plat lentique	10	7,5	6,5	1,6	10	10	Non
CE013	P12	SH25_001	Permanent	Plat courant	30	8	6	5	10	10	Non
CE014	s. o.	SH079-B	Intermittent	Chenal lentique	80	3,3	1,4	0,9	10	10	Ponceau simple
CE015	P21	SH27	Permanent	Plat lentique	30	4	4	1	10	10	Ponceau simple
CE015	P13	SH042-B	Permanent	Plat lentique	10	2,9	2,9	1,5	10	10	Non
CE015	P13	SH28	Permanent	Plat lentique	10	25	2	1	10	10	Non
CE015	P13	SHPV25_013	Permanent	Plat lentique	5	4,2	1,5	0,8	10	10	Ponceau simple
CE015	P13	SHPV25_013B	Permanent	Plat lentique	5	3	1,7	0,4	10	10	Non
CE015	P13	SHPV25_013C	Intermittent	Plat lentique	8	3	0,32	0,28	10	10	Non
CE018	P24	SH30A	Permanent	Plat lentique	5	15	1,5	1,2	10	10	Non
CE020	P22	SH29	Permanent	Plat lentique	35	2,5	2,3	1,4	10	10	Non
CE025	P17	SHPV157b	Intermittent	Chenal lentique	150	11	1	0,9	10	10	Non
CE025	P18	SH162	Intermittent	Chenal lentique	80	3,3	1,4	0,9	10	10	Ponceau simple
CE030	s. o.	SH11	Permanent	Plat lentique	6	2	2	1,6	10	10	Non
CE031	s. o.	SH35	Intermittent	Plat lentique	0	10	0,5	0	10	10	Non
CE032	s. o.	SH12	Permanent	Plat lentique	11	15,5	2	1,5	10	10	Non
CE034	s. o.	SH02	Permanent	Plat lentique	10	1	0,5	0,4	10	10	Non
CE035	s. o.	SH07	Intermittent	Chenal lentique	100	50	10	8	15	10	Non
CE039	s. o.	SH15	Permanent	Plat lentique	10	55	2,5	1,3	10	10	Pont

Nom de cours d'eau	Nº de traverse	Nº de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE040	s. o.	SHST02	Intermittent	Plat lentique	11	75	1,5	1	10	10	Non
CE041	s. o.	SHST03	Permanent	Plat lentique	8	12,5	2,3	0,7	10	10	Non
CE044	s. o.	SH17b	Intermittent	Plat lentique	1	3	1,6	0,23	10	10	Non
CE045	s. o.	SH18D	Intermittent	Plat lentique	3	10	0,3	0,3	10	10	Ponceau simple
CE049	s. o.	SHPV069	Permanent	Plat lentique	5	2	1	0,8	10	10	Ponceau simple
CE049	s. o.	SHPV25_062	Permanent	Plat lentique	2	15	1,5	0,2	10	10	Ponceau simple
CE050	s. o.	SHPV071A	Intermittent	Plat lentique	10	3	3	0,5	10	10	Ponceau simple
CE050	s. o.	SHPV25_060A	Intermittent	Plat lentique	4	2	1	0,15	10	10	Non
CE050	s. o.	SHPV25_060B	Intermittent	Plat lentique	6	1,8	1,2	0,6	10	10	Ponceau simple
CE051	s. o.	SHPV071B	Intermittent	Plat lentique	5	1,3	0,25	0,2	10	10	Non
CE052	s. o.	SH25_SP33	Permanent	Chenal lentique	65	55	3	3	10	10	Non
CE052	s. o.	SHPV25_112	Permanent	Plat lentique	20	45	1,1	0,75	10	10	Ponceau double
CE055	s. o.	SHPV25_036	Permanent	Plat lentique	8	5,5	1,2	0,7	10	10	Non
CE056	s. o.	SH22	Permanent	Plat lentique	20	22,8	6,9	4,5	10	10	Non
CE057	P01	SHPV087	Permanent	Plat lentique	4	3,5	1,5	0,6	10	10	Ponceau simple
CE059	P02	SHPV107	Intermittent	Plat lentique	3	6,7	0,45	0,22	10	10	Non
CE060	P03	SHST47	Intermittent	Plat lentique	12	5	0,7	0,7	10	10	Ponceau simple
CE061	s. o.	SH041	Intermittent	Chenal lentique	80	3,3	1,4	0,9	10	10	Ponceau simple
CE065	P08	SH25	Intermittent	Plat lentique	9	1,5	1,08	0,95	10	10	Non
CE066	P09	SH25_SP13	Intermittent	Plat lentique	0	2,4	1,7	0	10	10	Non
CE067	P07	SH24	Permanent	Plat courant	25	30	7,7	2,8	10	10	Ponceau simple
CE068	P10	SH25_SP31	Intermittent	Plat lentique	3	3	1,5	1,2	10	10	Non
CE074	P16	SHPV163	Intermittent	Plat lentique	2	7	0,6	0,6	10	10	Non
CE075	P15	SHPV164	Intermittent	Plat lentique	5	2	1,5	1	10	10	Non
CE076	P14	SHPV172	Permanent	Plat lentique	5	2,2	0,95	0,9	10	10	Non
CE078	P23	SHPV190	Intermittent	Plat courant	10	1,8	1	1	15	10	Non
CE079	s. o.	SHPV222	Intermittent	Plat lentique	10	2	0,6	0,6	10	10	Non

Nom de cours d'eau	Nº de traverse	Nº de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (cm)	Largeur littoral (m)	Largeur DPB (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
									Gauche	Droite	
CE080	P26	SHPV224	Permanent	Plat lentique	2	1,2	0,75	0,3	10	10	Non
CE081	P27	SHPV197	Intermittent	Plat lentique	0	1,5	1,4	0	10	10	Non
CE091	P32	SP17B	Intermittent	Plat lentique	1	3	1,5	0,1	10	10	Ponceau simple
CE094	s. o.	SHPV25_085	Intermittent	Plat lentique	10	1	0,5	0,3	10	10	Ponceau simple
CE095	s. o.	SP22B	Intermittent	Plat lentique	5	3	0,8	0,5	10	10	Non
CE096	s. o.	SHPV25_037	Permanent	Plat lentique	5	3,5	1,5	0,5	10	10	Ponceau simple
CE097	s. o.	SHPV25_037B	Permanent	Plat lentique	4	4	1	0,3	10	10	Non
CE099	s. o.	SHPV25_026	Intermittent	Plat lentique	5	1,8	0,65	0,55	10	10	Non
R. du Sud	s. o.	SH18B	Permanent	Plat lentique	15	26	8	8	10	10	Non
R. Fraser	s. o.	SH18C	Permanent	Plat lentique	45	15	6	4,5	10	15	Non
R. Fraser	s. o.	SH21	Permanent	Plat lentique	18	11,2	7,8	5,4	10	10	Non
R. Fraser	s. o.	SH25_SP32	Permanent	Plat courant	25	8	4,75	4,1	10	10	Non
R. Fraser	s. o.	SHPV25_035	Permanent	Plat lentique	20	15	7	6,5	10	10	Non
R. Fraser	s. o.	SHPV25_113	Permanent	Plat courant	25	40	4,5	4,5	10	10	Pont
R. Emile C.	s. o.	SH17	Permanent	Plat lentique	15	40	3,15	3	10	10	Non

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

DPB : débit plein bord

s. o. : sans objet

Photo 13. CE002, écoulement permanent (SH001)

Photo 14. CE053, ponceau simple en plastique (SHPV25_040)

Photo 15. CE081, écoulement intermittent (SHPV197)

*Photo 16. CE060**, chaussée de l'infrastructure existante** (SHST47)*

Photo 17. CE061, écoulement intermittent (SH041)

Photo 18. CE052, ponceau double en plastique (SH25_004D)

Photo 19. CE013, écoulement permanent (SH25_001)

Photo 20. CE015, ponceau simple en béton (SHPV25_013)

Photo 21. CE039, écoulement permanent (SH15)

Photo 22. CE039, pont en bois (SH15)

4.3.2 Habitat du poisson et présence de poisson

Les résultats de la caractérisation de l'habitat du poisson sont présentés dans un rapport distinct, joint en annexe du volume 9 de l'étude d'impact sur l'environnement relative au projet.

4.4 Description des milieux terrestres

La zone d'inventaire comporte 80,2 % de milieux terrestres (tableau 1). Ce sont des milieux forestiers, présentant des coupes et des chemins de qualité et largeur variables.

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

La végétation du milieu forestier aux points de validation correspond principalement à des peuplements feuillus dominés par le sapin baumier (photo 23) et à des peuplements mélangés (photo 24).

Les routes et les chemins existants sont des structures anthropiques qui ont contribué à modifier la composition de la végétation et l'hydrologie de certaines stations (photos 25 à 28). Les espèces végétales herbacées et arbustives typiques de ces milieux caractérisent les abords des routes et chemins.

Photo 23. Peuplement forestier dominé par le sapin baumier (ST008)

Photo 24. Peuplement forestier mélangé (ST42)

Photo 25. Chemin forestier et fossé (ST008)

Photo 26. Chemin forestier (ST16)

Photo 27. Chemin forestier (ST019)

Photo 28. Chemin et fossé (STPV25_022B)

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

4.5.1 Salamandres de ruisseaux (salamandre pourpre et salamandre sombre du Nord)

Aucun spécimen de salamandre pourpre (*Gyrinophilus porphyriticus porphyriticus*) n'a été détecté lors de la recherche active de salamandres de ruisseaux. Un total de 23 spécimens de salamandre sombre du Nord (*Desmognathus fuscus*), espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable (LEMV), ont été repérés aux stations P01, P028, P32, PV017B, PV079B, PV149B et SH13 (CE003, CE014, CE021, CE015, CE057, CE082 et CE091; tableau 4).

La recherche active de salamandres de ruisseaux a révélé la présence d'individus dans 35 des 92 sites inventoriés, soit 38 % (tableau 3; photos 29 à 34). Au total, 253 individus adultes de salamandres à deux lignes du Nord (*Eurycea bislineata*), espèce sans statut particulier, ont été détectés à 32 stations (tableau 5). Une salamandre cendrée et une salamandre à points bleus, espèces sans statut particulier, ont été capturées à deux stations distinctes. Cinq salamandres (*sp.*) ont été aperçues sans avoir été capturées et identifiées.

L'inventaire s'est déroulé le jour, entre 08 h 00 et 17 h 30. La température de l'air était comprise entre 10 et 23 °C et la température de l'eau, entre 9 et 18 °C. L'effort d'échantillonnage a couvert une superficie de 10 733 m^2 et 2 407 minutes d'observation durant lesquelles 10 692 structures ont été soulevées. Les tableaux 3 et 4 présentent l'effort d'inventaire et ses résultats.

Tableau 3 ***Effort d'inventaire et observations de salamandres de ruisseaux*** *en 2023, 2024 et 2025*

Cours d'eau	Nº de station associée	Date	Couvert forestier	Superficie inventoriée (m^2)	Durée (min-personne)	Nombre de structures soulevées	Nombre de salamandres
CE003	PV017B	2023-09-14	Mixte	75	37	39	1
n. d.	PV018B	2023-09-14	Mixte	50	9	7	0
CE064	PV031B	2023-09-14	Feuillus	75	28	51	1
CE061	PV041	2023-09-14	Résineux	75	25	46	0
CE012	PV067B	2023-09-20	Mixte	100	20	32	0
CE014	PV079B	2023-09-22	Mixte	75	49	118	5
CE019	PV091B	2023-09-18	Mixte	75	39	97	1
CE021	PV149B	2023-09-20	Feuillus	75	55	85	2
n. d.	PV150B	2023-09-20	Mixte	50	20	22	0
CE026	PV162	2023-09-18	Mixte	75	43	82	3
CE025	PV162B	2023-09-18	Mixte	100	56	172	4
CE028	PV185B	2023-09-18	Résineux	75	20	65	0
CE027	S179	2023-09-18	Résineux	75	11	12	0
CE009	SH006	2023-09-20	Feuillus	125	61	202	0
CE002	SH01	2023-09-14	Résineux	75	22	36	0
CE004	SH02	2023-09-14	Mixte	75	33	41	0
CE005	SH03	2023-09-14	Mixte	75	30	74	0
CE008	SH05	2023-09-14	Mixte	100	18	29	0
CE011	SH06	2023-09-20	Mixte	100	23	8	0
CE010	SH07	2023-09-20	Feuillus	50	18	16	0
CE066	SH08	2023-09-20	Feuillus	75	58	164	3
CE013	SH10	2023-09-22	Mixte	125	61	102	5
CE015	SH13	2023-09-22	Mixte	150	61	246	4
CE024	SH14	2023-09-18	Mixte	100	53	164	0
CE020	SH15	2023-09-18	Résineux	75	18	19	0
CE020	SH15B	2023-09-18	Mixte	75	13	21	0
CE029	SH20	2023-09-20	Feuillus	75	27	65	0
CE001	ST03-C	2023-09-14	Mixte	75	21	6	0
CE058	ST07	2023-09-14	Mixte	50	7	5	0
Nombre de stations 2023	29		Total 2023	2 375	936	2 026	29
Ruisseau Émile-Colin	NE1	2024-07-04	Résineux	100	14	6	0
Rivière du Sud	NE2	2024-07-04	Mixte	250	16	0	0
CE051	NE3	2024-07-04	Mixte	200	30	148	0
CE064	PV031B	2024-05-24	Mixte	50	28	84	2
CE014	PV079B	2024-05-23	Mixte	50	20	20	0
CE021	PV149B	2024-05-23	Feuillus	50	20	76	0
n. d.	PV150B	2024-05-23	Mixte	35	16	12	0
CE004	SH02	2024-05-24	Mixte	100	10	16	0
CE062	SH03	2024-05-24	Mixte	100	36	241	4
CE056	SH101	2024-05-24	Résineux	200	6	12	0

Cours d'eau	Nº de station associée	Date	Couvert forestier	Superficie inventoriée (m^2)	Durée (min-personne)	Nombre de structures soulevées	Nombre de salamandres
Rivière Fraser	SH102	2024-05-24	Résineux	350	20	87	0
Rivière Fraser	SH103	2024-05-24	Mixte	300	10	23	0
CE051	SH104	2024-05-24	Résineux	150	12	8	0
CE049	SH105	2024-05-24	Résineux	50	8	3	0
Rivière du Sud	SH106	2024-05-24	Résineux	200	16	8	0
CE043	SH108	2024-05-24	Résineux	250	16	20	0
Ruisseau Émile-Colin	SH109	2024-05-24	Résineux	200	18	29	2
CE040	SH110	2024-05-24	Résineux	50	4	0	0
CE039	SH112	2024-05-24	Résineux	100	24	2	0
CE038	SH114	2024-07-04	Résineux	150	6	0	0
CE037	SH115	2024-07-04	Résineux	50	14	0	0
CE032	SH116	2024-07-04	Mixte	100	20	27	5
CE031	SH117	2024-07-04	Résineux	35	4	0	0
CE030	SH118	2024-07-04	Résineux	17	28	0	0
CE015	SH13	2024-05-23	Mixte	150	48	169	4
CE019	SH132	2024-05-23	Mixte	50	6	7	0
CE071	SH136	2024-05-24	Mixte	75	14	54	0
CE069	SH137	2024-05-24	Mixte	75	34	95	3
CE011	SH138	2024-05-24	Mixte	25	6	35	0
CE066	SH200	2024-05-24	Feuillus	50	10	55	0
CE001	T01	2024-05-24	Mixte	50	32	29	0
CE002	T05	2024-05-24	Mixte	50	4	3	0
CE003	T06	2024-05-24	Mixte	50	4	23	0
CE067	T07	2024-05-24	Feuillus	475	10	91	0
CE065	T08	2024-05-24	Feuillus	50	40	202	4
CE066	T09	2024-05-24	Résineux	50	6	9	0
CE011	T11	2024-05-24	Mixte	150	40	156	2
CE013	T12	2024-05-23	Mixte	300	10	31	0
CE015	T13	2024-05-24	Mixte	100	32	233	2
CE075	T15	2024-05-23	Mixte	50	8	7	0
CE025	T18	2024-05-23	Mixte	100	82	188	10
CE026	T19	2024-05-23	Mixte	50	30	85	1
CE024	T20	2024-05-23	Mixte	150	102	282	14
CE015	T21	2024-05-24	Mixte	200	74	411	33
CE20	T22	2024-05-24	Mixte	100	24	99	1
CE18	T24	2024-05-23	Mixte	100	8	16	0
Nombre de stations 2024	46		Total 2024	5 587	1 020	3 102	87
CE057	P01	2025-09-22	Mixte	150	58	238	41
CE059	P02	2025-09-22	Resineux	120	16	117	1
CE079	P025	2025-09-23	Mixte	150	6	17	0
CE080	P026	2025-09-23	Mixte	150	25	271	8

Cours d'eau	Nº de station associée	Date	Couvert forestier	Superficie inventoriée (m^2)	Durée (min-personne)	Nombre de structures soulevées	Nombre de salamandres
CE081	P027	2025-09-23	Mixte	51	7	30	0
CE082	P028	2025-09-23	Mixte	150	37	540	26
CE060	P03	2025-09-23	Mixte	150	8	31	0
n. d.	P033	2025-09-23	Mixte	150	7	27	0
CE068	P10	2025-09-24	Mixte	150	31	450	12
CE013	P12	2025-09-24	Mixte	250	42	554	12
CE076	P14	2025-09-24	Mixte	150	23	296	5
CE074	P16	2025-09-24	Mixte	150	7	69	0
CE025	P17	2025-09-24	Mixte	150	20	294	5
CE015	P21	2025-09-24	Mixte	300	51	1127	35
CE083	P29	2025-09-23	Mixte	150	6	16	0
CE013	P31	2025-09-24	Mixte	250	50	1209	20
CE091	P32	2025-09-22	Mixte	150	57	278	19
Nombre de stations 2025	17		Total 2025	2 771	451	5 564	184
Nombre de stations	92		Total 2023 / 2024 / 2025	10 733	2 407	10 692	300

Superficie inventoriée : La longueur de la parcelle multipliée par la largeur moyenne de la parcelle (comprend la largeur du lit du cours d'eau et 2 m de rive.)

Durée : La durée de la recherche multipliée par le nombre d'observateurs.

n. d. : information non disponible

*Tableau 4 Salamandres de ruisseaux détectées **dans la zone d'inventaire** en 2023, 2024 et 2025*

Cours d'eau	Nº de station associée	Espèce	Adulte	Juvénile	Total	**Œuf**
CE003	PV017B	Salamandre sombre du Nord	1	0	1	0
CE064	PV031B	Salamandre à deux lignes	1	0	1	0
CE014	PV079B	Salamandre sp.	0	1	1	0
		Salamandre à deux lignes	3	0	3	0
		Salamandre sombre du Nord	1	0	1	0
CE019	PV091B	Salamandre à deux lignes	1	0	1	0
CE021	PV149B	Salamandre à deux lignes	1	0	1	0
		Salamandre sombre du Nord	1	0	1	0
CE026	PV162	Salamandre à deux lignes	3	0	3	0
CE025	PV162B	Salamandre sp.	0	1	1	0
		Salamandre à deux lignes	3	0	3	0
CE066	SH08	Salamandre à deux lignes	3	0	3	0
CE013	SH10	Salamandre sp.	0	1	1	0
		Salamandre à deux lignes	4	0	4	0
CE015	SH13	Salamandre sp.	1	0	1	0
		Salamandre à deux lignes	3	0	3	0
Total 2023	10		26	3	29	0
		Salamandre à deux lignes	22	0	22	0
		Salamandre sombre du Nord	3	0	3	0
		Espèce indéterminée / salamandre sp.	1	3	4	0
CE064	PV031B	Salamandre à deux lignes	2	0	2	0
CE062	SH03	Salamandre à deux lignes	4	0	4	0
Ruisseau Émile-Colin	SH109	Salamandre à deux lignes	2	0	2	0
CE032	SH116	Salamandre à deux lignes	5	0	5	0
CE015	SH13	Salamandre à deux lignes	3	0	3	0
		Salamandre sombre du Nord	1	0	1	0
CE069	SH137	Salamandre à deux lignes	3	0	3	0
CE065	T08	Salamandre à deux lignes	4	0	4	0
CE011	T11	Salamandre à deux lignes	2	0	2	0
CE015	T13	Salamandre à deux lignes	2	0	2	0
CE025	T18	Salamandre à deux lignes	10	0	10	0
CE026	T19	Salamandre à deux lignes	1	0	1	0
CE024	T20	Salamandre à deux lignes	14	0	14	0
CE015	T21	Salamandre à deux lignes	33	0	33	0
CE020	T22	Salamandre sp.	1	0	1	0
Total 2024	14		87	0	87	0
		Salamandre à deux lignes	85	0	85	0
		Salamandre sombre du Nord	1	0	1	0
		Espèce indéterminée / salamandre sp.	1	0	1	0

Cours d'eau	Nº de station associée	Espèce	Adulte	Juvénile	Total	Œuf
CE057	P01	Salamandre à deux lignes	22	13	35	0
		Salamandre sombre du Nord	1	5	6	0
CE059	P02	Salamandre à points bleus	1	0	1	0
CE080	P026	Salamandre à deux lignes	7	1	8	0
CE082	P028	Salamandre à deux lignes	25	0	25	0
		Salamandre sombre du Nord	1	0	1	0
CE068	P10	Salamandre à deux lignes	12	0	12	0
CE013	P12	Salamandre à deux lignes	11	1	12	0
CE076	P14	Salamandre à deux lignes	5	0	5	0
CE025	P17	Salamandre à deux lignes	5	0	5	0
CE015	P21	Salamandre à deux lignes	34	1	35	0
CE013	P31	Salamandre à deux lignes	20	0	20	0
CE091	P32	Salamandre cendrée	1	0	1	0
		Salamandre à deux lignes	5	1	6	0
		Salamandre sombre du Nord	7	5	12	0
Total 2025	11		157	27	184	0
		Salamandre cendrée	1	0	1	0
		Salamandre à deux lignes	146	17	163	0
		Salamandre à points bleus	1	0	1	0
		Salamandre sombre du Nord	9	10	19	0
Total 2023, 2024 et 2025	35		270	30	300	0
		Salamandre cendrée	1	0	1	0
		Salamandre à deux lignes	253	17	270	0
		Salamandre à points bleus	1	0	1	0
		Salamandre sombre du Nord	13	10	23	0
		Espèce indéterminée / salamandre sp.	2	3	5	0

Photo 29. Salamandre à deux lignes, adulte (T20)

Photo 30. Salamandre à deux lignes, adulte (T19)

Photo 31. Salamandre à deux lignes, adulte (P31)

Photo 32. Salamandre à points bleus, adulte (P02)

Photo 33. Salamandre cendrée, adulte (P32)

Photo 34. Salamandre sombre du Nord, adulte (P32)

4.5.2 Autres espèces fauniques à statut particulier

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

4.6 Espèces floristiques en situation précaire

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

La dentaire à deux feuilles (*Cardamine diphylla*) et la matteuccie fougère-à-l'autruche (*Matteuccia struthiopteris*), des espèces floristiques désignées vulnérables à la récolte au Québec, ont été observées en 2023, 2024 et 2025.

Le frêne noir, une espèce 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), a également été observé en 2024 et 2025.

4.7 Espèces floristiques exotiques envahissantes

Aucune espèce floristique exotique envahissante n'a été observée en 2023 et 2024. Le roseau commun a été observé en 2025 à la station STPV25_040.

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 les écosystèmes offrent des habitats pour l'alimentation, l'abri et la reproduction des espèces vivantes;
- Écran solaire et brise-vent naturel, permettant, par le maintien de la végétation, de préserver l'eau d'un réchauffement excessif et de protéger les sols et les cultures des dommages causés par le vent;
- Séquestration du carbone et atténuation des impacts des changements climatiques;

- Qualité du paysage, permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.

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

5 Conclusion

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

L'emprise du projet comprend un total de 8,9 ha de milieux humides : 1,2 ha qui seront modifiés de manière permanente et 7,8 ha qui seront modifiés de manière temporaire. Il s'agit principalement de tourbières et de marécages.

Le milieu hydrique est constitué de 51 cours d'eau et de 28 sites de traversée. De ces cours d'eau, 23 sont à écoulement permanent et 26 à écoulement intermittent. Deux cours d'eau (CE002 et CE015) présentent une section à écoulement intermittent et une section à écoulement permanent. Leurs littoraux et rives couvrent une superficie de 7,6 ha dans l'emprise du projet, dont 1,1 ha qui sera modifié de façon permanente par l'installation de traversées de cours d'eau et 6,5 ha qui seront modifiés de manière temporaire.

Le milieu terrestre totalise une superficie de 194,2 ha dans l'emprise du projet et de 792,6 ha dans la zone inventoriée.

La recherche active de salamandres de ruisseaux a confirmé la présence de la salamandre à deux lignes du Nord (*Eurycea bislineata*), la salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*) et la salamandre à points bleus (*Ambystoma laterale*) dans la zone d'inventaire, des espèces sans statut particulier en vertu de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV). L'inventaire a également confirmé la présence de salamandres sombres du Nord (*Desmognathus fuscus*), une espèce à statut en vertu de la LEMV et que le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) répertorie dans la zone d'étude ou à proximité.

Trois espèces en situation précaire ont été détectées : la dentaire à deux feuilles (*Cardamine diphylla*) et la matteuccie fougère-à-l'autruche (*Matteuccia struthiopteris*), des espèces floristiques désignées vulnérables à la récolte au Québec et le frêne noir, une espèce 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.

Aucune espèce faunique exotique envahissante (EEE) n'a été observée dans la zone d'étude.

Le roseau commun, espèce floristique exotique envahissante (EEE), a été observée dans la zone d'inventaire.

Bibliographie

COSEPAC (2012). *Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la salamandre sombre du Nord (Desmognathus fuscus) au Canada*. Ottawa. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. 65 p.

Desroches, J.-F. & D. Rodrigue (2018). *Amphibiens et reptiles du Québec et des Maritimes*. Éditions Michel Quintin. 376 p.

Dignard, N., L. Couillard, J. Labrecque, P. Petitclerc & B. Tardif (2008). *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables - Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie*. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. 234 p.

Équipe de rétablissement des salamandres de ruisseaux du Québec (2021). *Plan de rétablissement de la salamandre pourpre (Gyrinophilus porphyriticus) au Québec — 2021-2031* (produit pour le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la gestion de la faune et des habitats). 69 p.

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/frene-noir-2018.html en octobre 2024.

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

GTCSH (2017). *Protocole de décontamination pour le travail sur le terrain avec les amphibiens et les reptiles au Canada*. Groupe de travail canadien sur la santé de l'herpétofaune. 8 p.

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

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

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

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

MELCCFP (2023). *Recueil des protocoles standardisés d'inventaires de salamandres de ruisseaux au Québec*. Québec. 47 p.

MFFP (2019). *Protocole d'inventaire des salamandres de ruisseaux en situation précaire au Québec*. Gouvernement du Québec, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval, Secteur des opérations régionales. 13 p.

MRNF ([s. d.]). Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles et des Forêts. *Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM) - Carte interactive*. Repéré à https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/I1108_afchCarteIntr en octobre 2024.

Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicoeur & J. Labrecque (2016). *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'expertise en biodiversité. 420 p.

Annexe A Atlas de la zone inventoriée du projet éolien Saint-Paul-de-Montminy

N

Saint-Paul-de-Montminy

Lac à Moïse

Rang de Rolette Est

CE020 CE018 CE081 CE082 CE083 CE084 CE080 CE079 CE015 CE093 CE092

283

Autres éléments
- Route régionale
- Route collectrice
- Chemin
- Limites municipales
- Tenure publique

- Zone d'étude
- Anthropique
- Zone inventoriée

Configuration 29
- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau
- Emprise du projet

Résultats d'inventaire
- Point de validation terrestre (2025)
- Point de validation humide (2025)
- Point de validation terrestre (2024)
- Point de validation humide (2024)
- Point de validation terrestre (2023)
- Point de validation humide (2023)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2025)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2024)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2023)
- Station hydrique réalisée (2025)
- Station hydrique réalisée (2024)
- Station hydrique réalisée (2023)

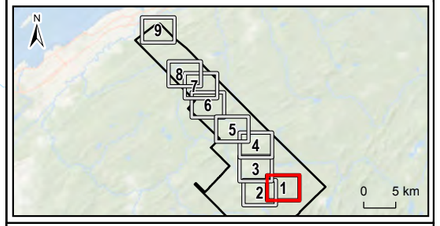
Espèces fauniques à statut précaire
- Inventaire de salamandre réalisé (2025)
- Inventaire de salamandre réalisé (2024)
- Inventaire de salamandre réalisé (2023)
- Salamandre sombre du Nord (2023, 2024, 2025)
- Castor (2024)

Espèces floristiques en situation précaire
- Frêne noir (2025)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2025)
- Frêne noir (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2023)
- Dentaire à deux feuilles (2023)

Milieux humides
- Étang
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Photointerprété

Milieux hydriques
- Littoral
- Rive

Hydrographie
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau



Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Carte 1b

Atlas de la zone inventoriée du projet éolien Saint-Paul-de-Montminy

0 140 280 m

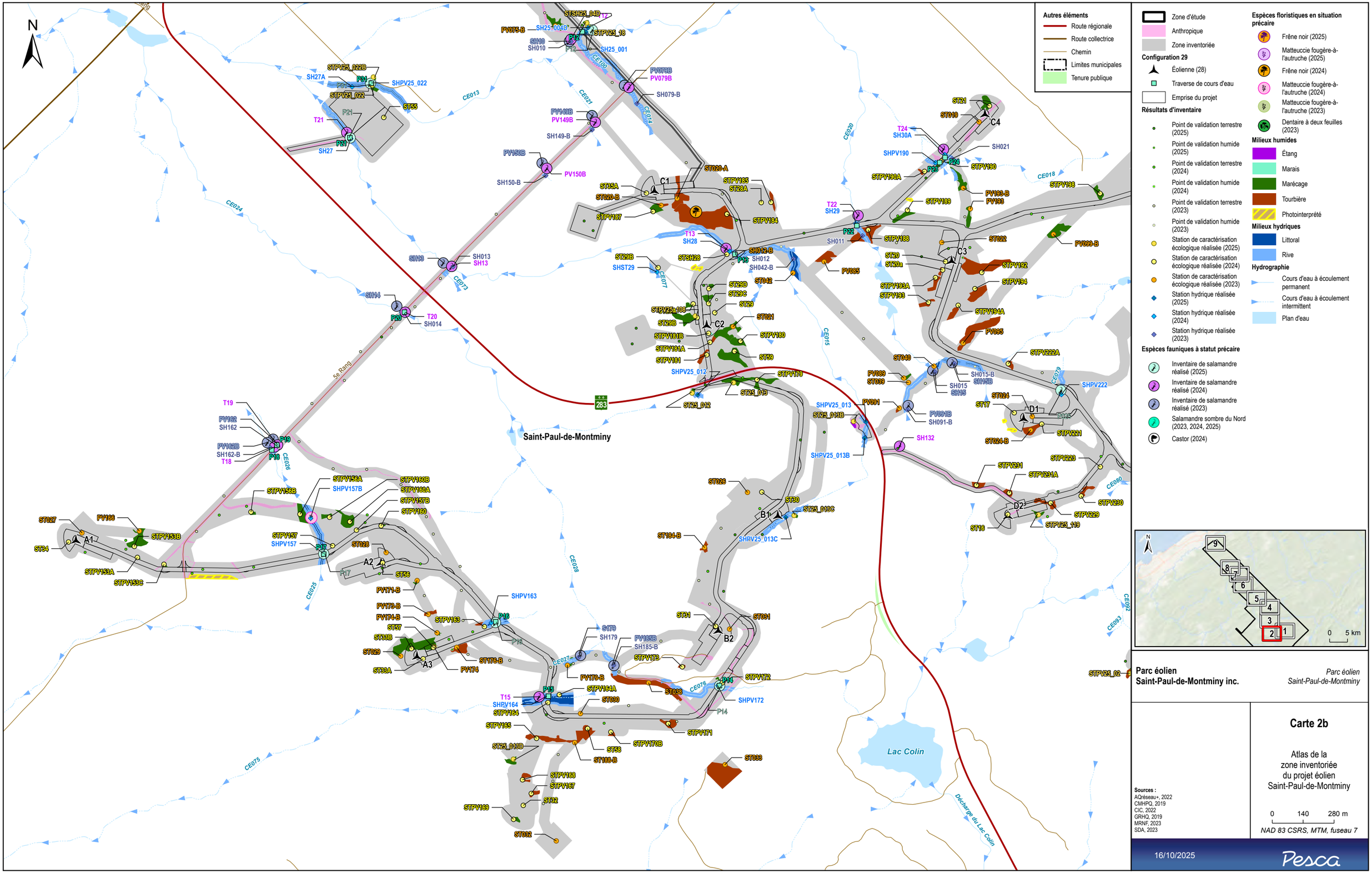
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016


N
Saint-Paul-de-Montminy
Lac Colin
Décharge du Lac Colin
5e Rang
283
CE100
CE021
CE013
CE014
CE024
CE073
CE077
CE020
CE018
CE015
CE079
CE080
CE026
CE025
CE028
CE027
CE076
CE075
CE092
CE093
SH10
SH010
SH27A
SH27
SH150-B
SH13
SH014
SH011
SH012
SH012-B
SH042-B
SH029
SH030A
SH021
SH015
SH015-B
SH135B
SH091-B
SH132
SH162-B
SH179
SH185-B
SH172
SHPV25_012
SHPV25_013
SHPV25_013B
SHPV25_013C
SHPV25_119
SHPV25_02
SHPV222
SHPV222A
SHPV230
SHPV231
SHPV231A
SHPV190
SHPV163
SHPV164
SHPV172
SHPV157
SHPV157B
SHPV160A
SHPV160B
SHPV25_022
SHPV25_022B
SHPV25_13
SHPV25_004D
SHPV25_001
SHST29
SHST28
PV076-B
PV079B
PV149B
PV150B
PV162B
PV171-B
PV174-B
PV176-B
PV179-B
PV185B
PV189B
PV193
PV193B
PV065
PV089-B
PV091
PV091B
PV174
PV186
PV189
P11
P12
P13
P14
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
P23
P24
P25
P26
T12
T13
T15
T18
T19
T20
T21
T22
T24
T25
T26
T27
T28
T29
T30
T31
T32
T33
T34
T35
T36
T37
T38
T39
T40
T41
T42
T43
T44
T45
T46
T47
T48
T49
T50
T51
T52
T53
T54
T55
T56
T57
T58
T59
T60
T61
T62
T63

N

Saint-Paul-de-Montminy

28 Rang

5e Rang

Lac Dominique

Lac Boilard

CE009
CE010
CE065
CE066
CE071
CE072
CE011
CE013

SHPV25_029
SH008
SH006
ST011
SHPV25_026
STPV25_026
ST25_024
STPV252
STPV25_027
SH020
SH20
PV080-B
PV080
SH007
SH07
P08
STSH25
SH25
T08
SH200
SH25_SP13
SH09
STPV138
P09
SHPV139
STPV139
STPV25_093
STPV25_094-95
STPV140
SHPV140
SH25_SP31
STPV25_096
STPV25_098B
P10
STPV25_098
SH016
SH06
PV067B
SH067-B
283
P11
T11
SH26
PV074
PV070
PV070-B
PV071
PV072
PV072-B
PV079
PV076-B
SH25_004D
STSH25_040
T12
SH25_001
P12
PV075-B
STPV25_10
SHPV141
SH138
SHPV143C
SHPV143B
SHPV143D
STPV142
ST13
SHPV144A
SHPV143
SHPV143E
SH137
STPV144B
SH136
SHPV144
STPV144
STPV144A
STPV170
ST145
ST54
STPV143
ST15
ST53
SHST14
ST14
STPV150

Autres éléments
- Route régionale
- Route collectrice
- Chemin
- Limites municipales
- Tenure publique

- Zone d'étude
- Anthropique
- Zone inventoriée

Configuration 29
- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau
- Emprise du projet

Résultats d'inventaire
- Point de validation terrestre (2025)
- Point de validation humide (2025)
- Point de validation terrestre (2024)
- Point de validation humide (2024)
- Point de validation terrestre (2023)
- Point de validation humide (2023)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2025)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2024)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2023)
- Station hydrique réalisée (2025)
- Station hydrique réalisée (2024)
- Station hydrique réalisée (2023)

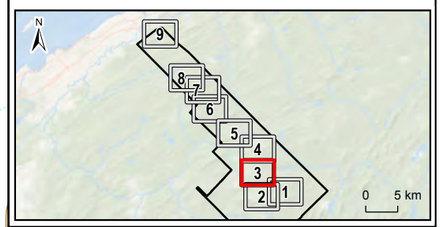
Espèces fauniques à statut précaire
- Inventaire de salamandre réalisé (2025)
- Inventaire de salamandre réalisé (2024)
- Inventaire de salamandre réalisé (2023)
- Salamandre sombre du Nord (2023, 2024, 2025)
- Castor (2024)

Espèces floristiques en situation précaire
- Frêne noir (2025)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2025)
- Frêne noir (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2023)
- Dentaire à deux feuilles (2023)

Milieux humides
- Étang
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Photointerprété

Milieux hydriques
- Littoral
- Rive

Hydrographie
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Carte 3b

Atlas de la
zone inventoriée
du projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

0 140 280 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
ADréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016

Notre-Dame-du-Rosaire

Saint-Paul-de-Montminy

Sainte-Apolline-de-Patton

Rivière Fraser

1er Rang

2e Rang

283

Autres éléments
- Route régionale
- Route collectrice
- Chemin
- Limites municipales
- Tenure publique

- Zone d'étude
- Anthropique
- Zone inventoriée

Configuration 29
- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau
- Emprise du projet

Résultats d'inventaire
- Point de validation terrestre (2025)
- Point de validation humide (2025)
- Point de validation terrestre (2024)
- Point de validation humide (2024)
- Point de validation terrestre (2023)
- Point de validation humide (2023)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2025)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2024)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2023)
- Station hydrique réalisée (2025)
- Station hydrique réalisée (2024)
- Station hydrique réalisée (2023)

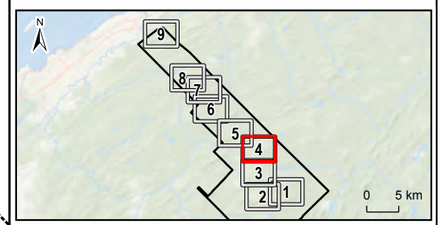
Espèces fauniques à statut précaire
- Inventaire de salamandre réalisé (2025)
- Inventaire de salamandre réalisé (2024)
- Inventaire de salamandre réalisé (2023)
- Salamandre sombre du Nord (2023, 2024, 2025)
- Castor (2024)

Espèces floristiques en situation précaire
- Frêne noir (2025)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2025)
- Frêne noir (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2023)
- Dentaire à deux feuilles (2023)

Milieux humides
- Étang
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Photointerprété

Milieux hydriques
- Littoral
- Rive

Hydrographie
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau



Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy

Carte 4b

Atlas de la zone inventoriée du projet éolien Saint-Paul-de-Montminy

0 140 280 m

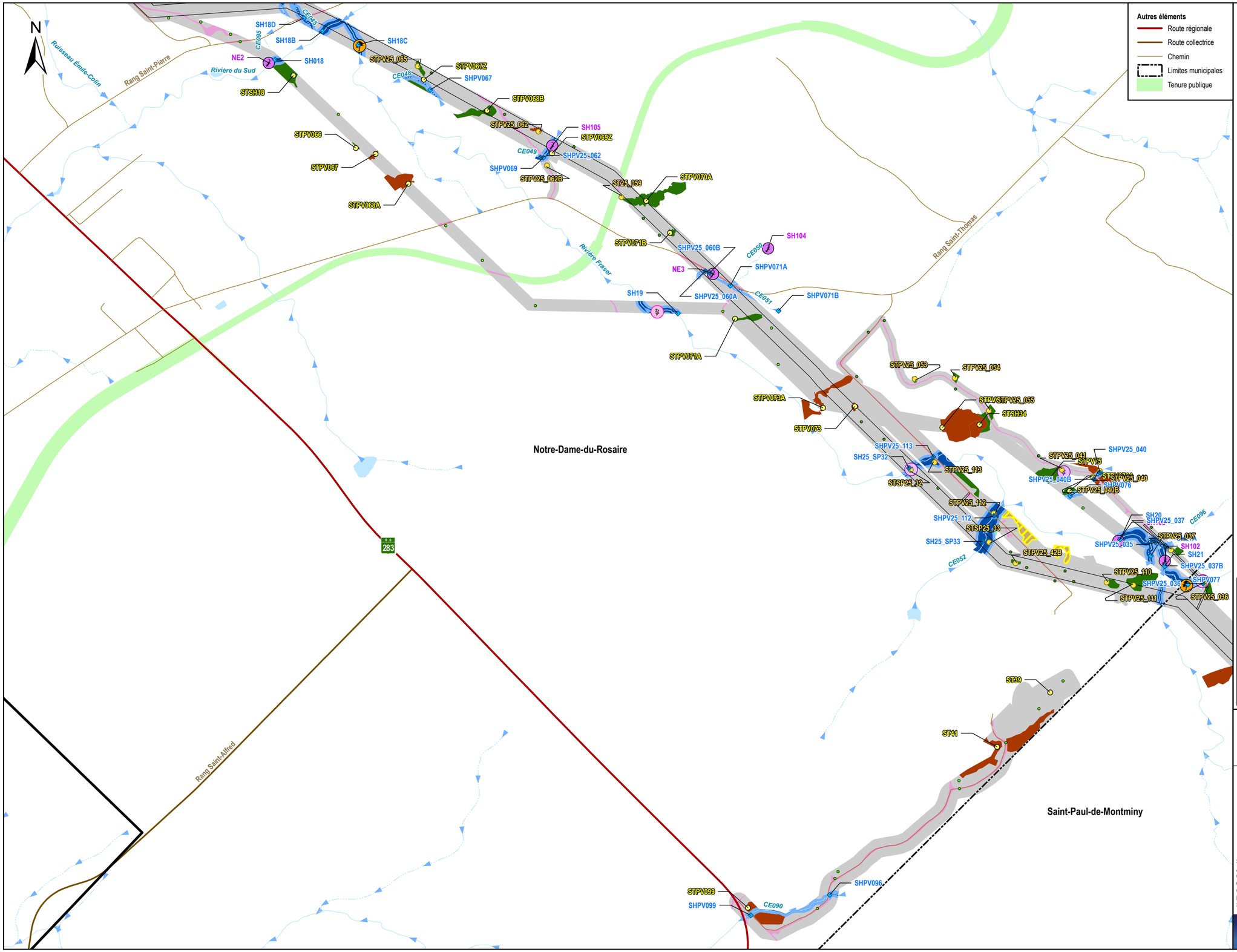
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
AQréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

Carte 5b

Atlas de la
zone inventoriée
du projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

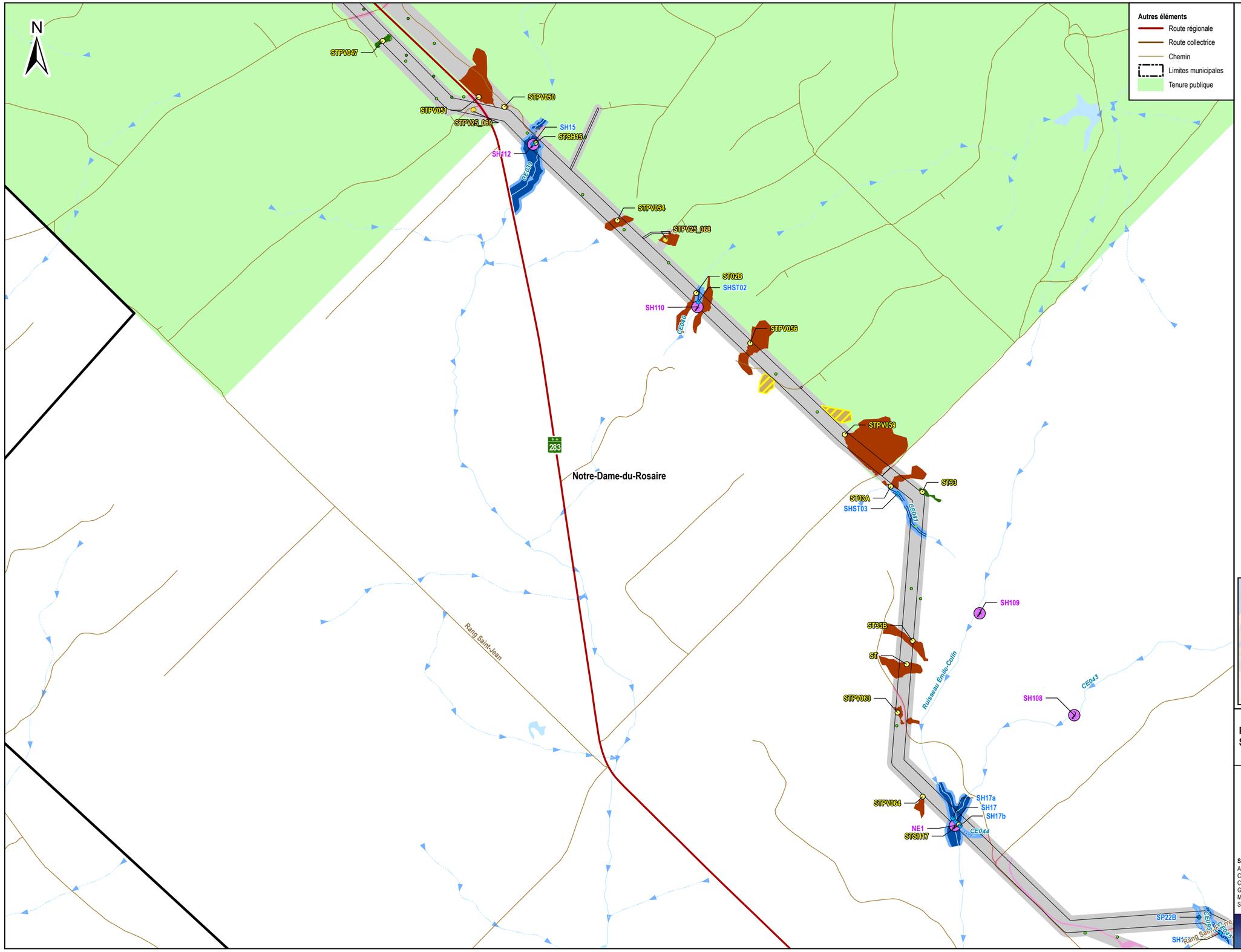
0 140 280 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Carte 6b

Atlas de la
zone inventoriée
du projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

0 140 280 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016

N

Lac des Perdrix

Lac du Merisier

Lac du Grand Ruisseau

Notre-Dame-du-Rosaire

283

CE031 CE032 CE034 CE035 CE036 CE037 CE038 CE039

STPV039 STSH35 SH35 SH117 SH116 SH32 STPV035 ST03B SH02 SH13 SH115 STSH40 STPV041 SH07 ST08B SH14 SH114 STSH44 STPV25_080 ST28B STPV044 STPV25_078 STPV045 STPV25_075G SH30B STPV25_076 ST25_075B STPV047 STPV050 STPV051 STPV25_069 SH15 STSH13 SH112 STPV054 SHPV060A SHPV060 SHPV062

Autres éléments
- Route régionale
- Route collectrice
- Chemin
- Limites municipales
- Tenure publique

- Zone d'étude
- Anthropique
- Zone inventoriée

Configuration 29
- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau
- Emprise du projet

Résultats d'inventaire
- Point de validation terrestre (2025)
- Point de validation humide (2025)
- Point de validation terrestre (2024)
- Point de validation humide (2024)
- Point de validation terrestre (2023)
- Point de validation humide (2023)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2025)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2024)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2023)
- Station hydrique réalisée (2025)
- Station hydrique réalisée (2024)
- Station hydrique réalisée (2023)

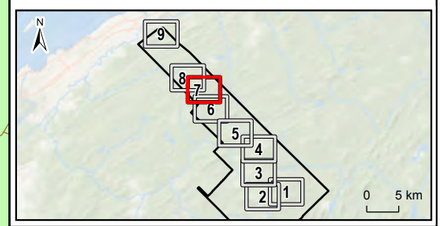
Espèces fauniques à statut précaire
- Inventaire de salamandre réalisé (2025)
- Inventaire de salamandre réalisé (2024)
- Inventaire de salamandre réalisé (2023)
- Salamandre sombre du Nord (2023, 2024, 2025)
- Castor (2024)

Espèces floristiques en situation précaire
- Frêne noir (2025)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2025)
- Frêne noir (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2023)
- Dentaire à deux feuilles (2023)

Milieux humides
- Étang
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Photointerprété

Milieux hydriques
- Littoral
- Rive

Hydrographie
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Carte 7b

Atlas de la
zone inventoriée
du projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

0 140 280 m

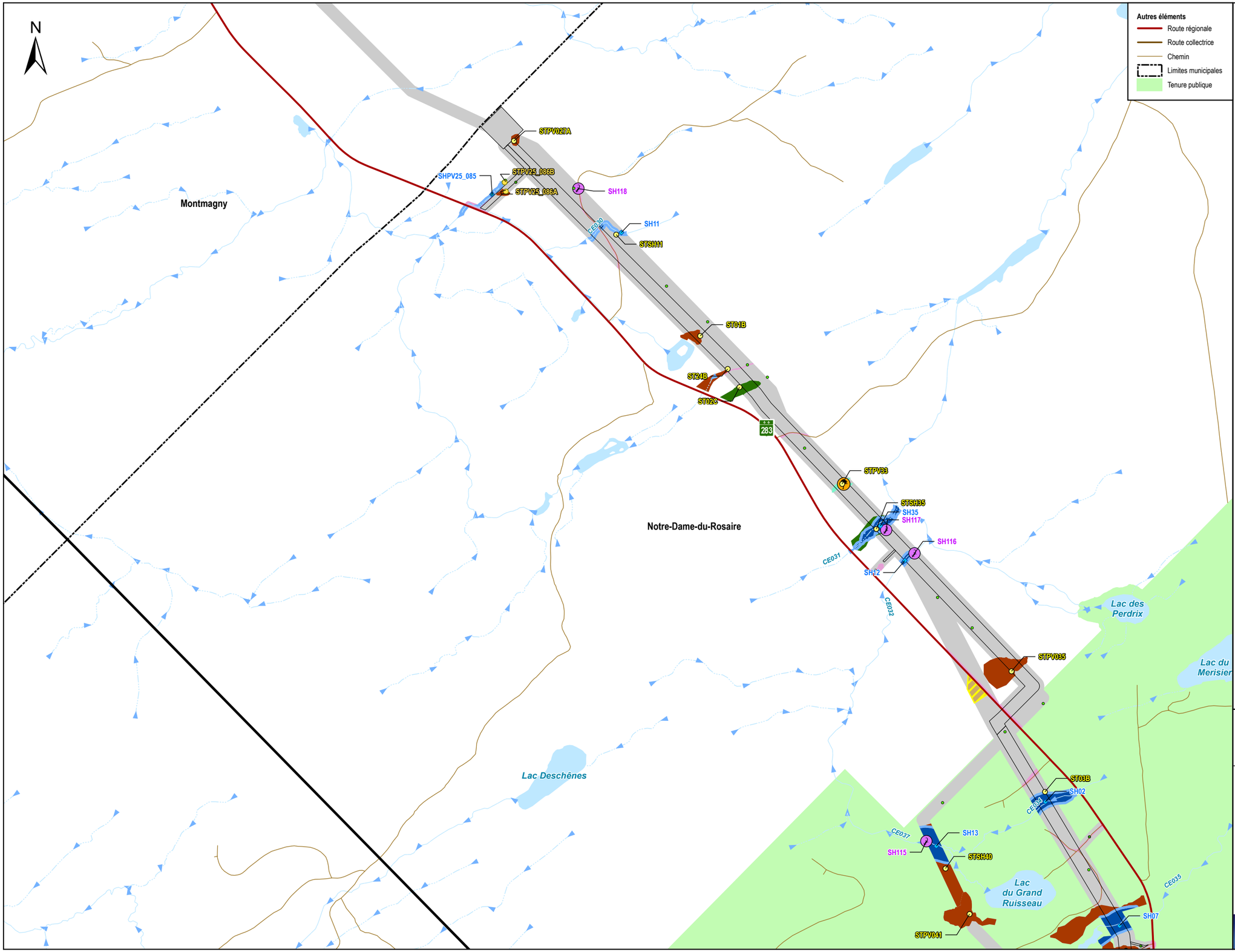
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
ADréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016



Autres éléments
- Route régionale
- Route collectrice
- Chemin
- Limites municipales
- Tenure publique

- Zone d'étude
- Anthropique
- Zone inventoriée

Configuration 29
- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau
- Emprise du projet

Résultats d'inventaire
- Point de validation terrestre (2025)
- Point de validation humide (2025)
- Point de validation terrestre (2024)
- Point de validation humide (2024)
- Point de validation terrestre (2023)
- Point de validation humide (2023)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2025)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2024)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2023)
- Station hydrique réalisée (2025)
- Station hydrique réalisée (2024)
- Station hydrique réalisée (2023)

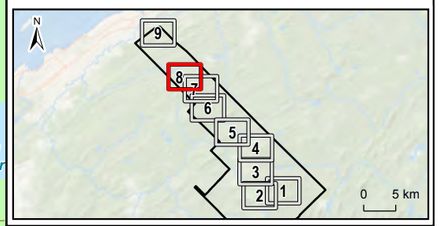
Espèces fauniques à statut précaire
- Inventaire de salamandre réalisé (2025)
- Inventaire de salamandre réalisé (2024)
- Inventaire de salamandre réalisé (2023)
- Salamandre sombre du Nord (2023, 2024, 2025)
- Castor (2024)

Espèces floristiques en situation précaire
- Frêne noir (2025)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2025)
- Frêne noir (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2023)
- Dentaire à deux feuilles (2023)

Milieux humides
- Étang
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Photointerprété

Milieux hydriques
- Littoral
- Rive

Hydrographie
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
AQréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

Carte 8b

Atlas de la
zone inventoriée
du projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

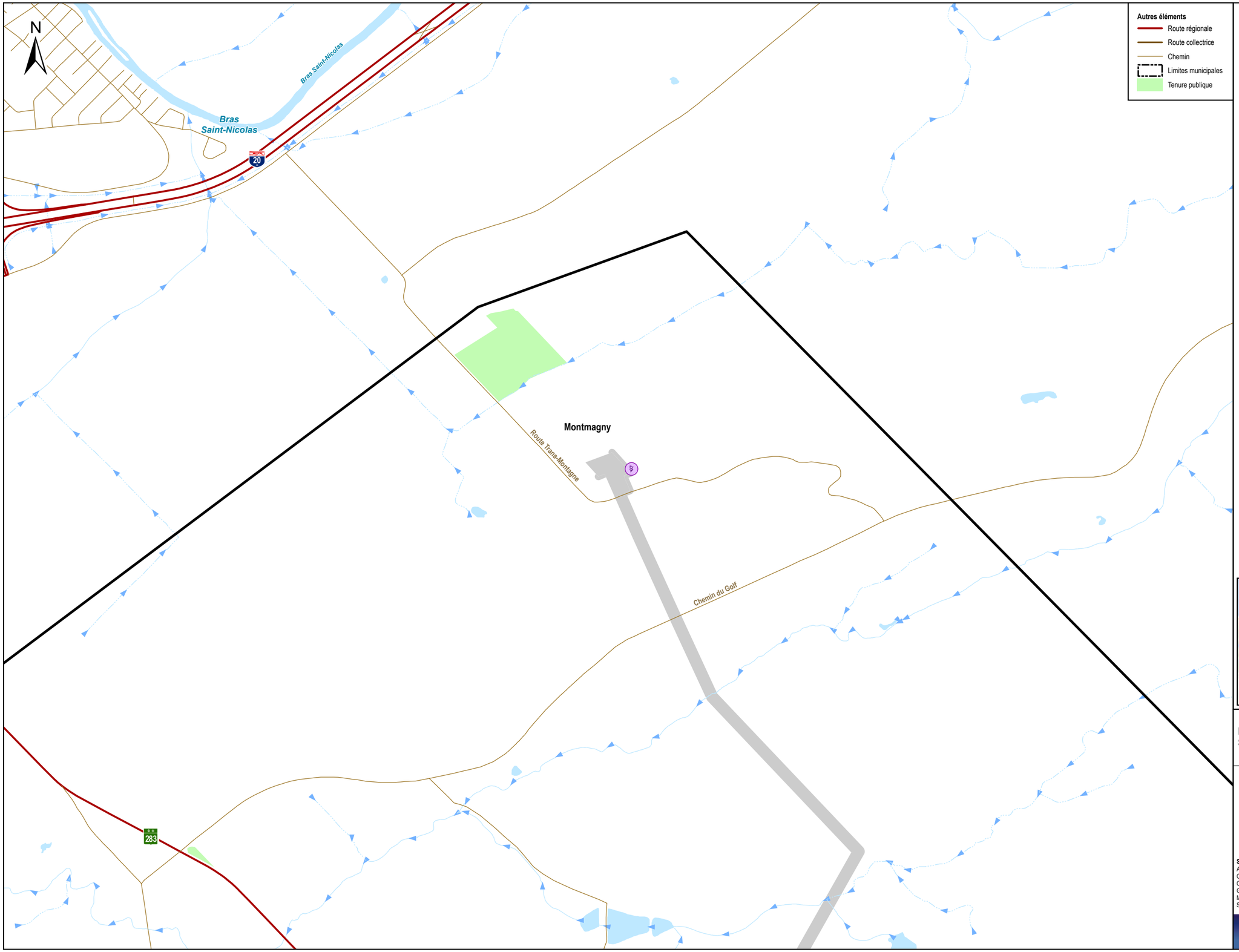
0 140 280 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016



Autres éléments
- Route régionale
- Route collectrice
- Chemin
- Limites municipales
- Tenure publique

- Zone d'étude
- Anthropique
- Zone inventoriée

Configuration 29
- Éolienne (28)
- Traverse de cours d'eau
- Emprise du projet

Résultats d'inventaire
- Point de validation terrestre (2025)
- Point de validation humide (2025)
- Point de validation terrestre (2024)
- Point de validation humide (2024)
- Point de validation terrestre (2023)
- Point de validation humide (2023)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2025)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2024)
- Station de caractérisation écologique réalisée (2023)
- Station hydrique réalisée (2025)
- Station hydrique réalisée (2024)
- Station hydrique réalisée (2023)

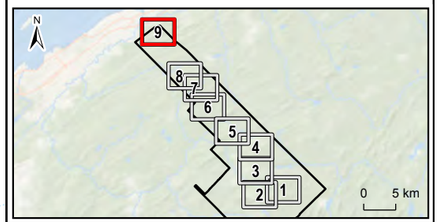
Espèces fauniques à statut précaire
- Inventaire de salamandre réalisé (2025)
- Inventaire de salamandre réalisé (2024)
- Inventaire de salamandre réalisé (2023)
- Salamandre sombre du Nord (2023, 2024, 2025)
- Castor (2024)

Espèces floristiques en situation précaire
- Frêne noir (2025)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2025)
- Frêne noir (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2024)
- Matteuccie fougère-à-l'autruche (2023)
- Dentaire à deux feuilles (2023)

Milieux humides
- Étang
- Marais
- Marécage
- Tourbière
- Photointerprété

Milieux hydriques
- Littoral
- Rive

Hydrographie
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau



Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy inc.

Parc éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
AQréseau+, 2022
CMHPQ, 2019
CIC, 2022
GRHQ, 2019
MRNF, 2023
SDA, 2023

Carte 9b

Atlas de la
zone inventoriée
du projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

0 140 280 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

16/10/2025

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3746_Atlas_CaracEco_20251016

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

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/29/2023
Longitude: -70.33385	Latitude : 46.79397

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Non	0	10	Chemin
Hydrologie perturbée	Non	0	10	Chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 A	0	10	Argile	2.5Y/5/2	7,5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 7 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : PV012

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	71	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	2	14	Non	NI	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	4 à 7	2	14	Non	NI	Non
Total		14	99	1		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	60	55	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	1 à 2	25	23	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	5	Non	-	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Total		110	102	2		
Non ligneuse						
Fraisier des champs (Fragaria virginiana)		5	42	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	42	Oui	NI	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		2	17	Non	NI	Non
Total		12	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230529-195011.jpg

Direction sud

img_sud-20230529-195018.jpg

Direction est

img_est-20230529-195024.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230529-195031.jpg

Station : PV012

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230529-195229.jpg

Pédon

img_pedon-20230529-195917.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20230529-200148.jpg

Pédon

img_pedon-20230529-200009.jpg

VERSION 9.0

Station : PV012

Végétation perturbée

veg_pert-20230529-201402.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230529-195119.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230529-201437.jpg

Station : PV018

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/29/2023
Longitude: -70.33838	Latitude : 46.79133

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	20	Fossé

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	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 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	13	Argile limoneuse	7,5YR/4/2				
Fin du pédon	13	33	Limon argilo-sableux	2.5Y/8/2	5YR/7/8	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 23 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)	12 à 17	60	62	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	10	10	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	5	5	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	15	15	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	5	5	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	2	2	Non	NI	Non
Total		97	99	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	42	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	10	42	Oui	NI	Non
Total		24	100	2		
Non ligneuse						
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		10	24	Oui	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	36	Oui	-	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	5	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	12	Non	FACH	Non
Gaillet sp. (Galium sp.)		5	12	Non	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	12	Non	NI	Non
Total		42	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

Station : PV018

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230529-204046.jpg

Direction sud

img_sud-20230529-204052.jpg

Direction est

img_est-20230529-204058.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230529-204104.jpg

VERSION 9.0

Station : PV018

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230529-204229.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230529-204258.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20230529-204804.jpg

Pédon

img_pedon-20230529-204328.jpg

Pédon

img_pedon-20230529-204335.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230529-204200.jpg

Station : PV028

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31993	Latitude : 46.79095

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	50	91	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	25	63	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	13	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	25	Oui	FACH	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		50	71	Oui	-	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		10	14	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	7	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	7	Non	FACH	Non
Total		70	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Cédrière avec sol organique de plus de 30 cm (très humifié)

Station : PV028

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-163355.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-163431.jpg

Direction est

img_est-20230531-163404.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-163440.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230531-163720.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.3186	Latitude : 46.79189

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud, Ouest
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
Aucune				

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 19	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	12	Limon argileux	5YR/5/2				

SOLS MINERAUX 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						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	5	14	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	43	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	15	43	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	1 à 2	20	19	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	60	57	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	10	10	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Total		105	101	1		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		20	40	Oui	-	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		10	20	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	10	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	20	Oui	FACH	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	3		

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 : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : PV029-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-160935.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-160943.jpg

Direction est

img_est-20230531-160949.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-160957.jpg

VERSION 9.0

Station : PV029-B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-161957.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-161110.jpg

Station : PV032

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31453	Latitude : 46.79036

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
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
Aucune				

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	Gley1/7/10Y	2.5YR/5/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 30 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						
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	35	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	30	43	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	40	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	17	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		25	83	Oui	-	Non
Total		30	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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
Indice d'utilisation faunique	Salamandre à deux ligne	0	Oui

NOTES

Présence d'une couche fortement cimentée mais un peu friable avec les doigts. Marécage arborescent.

Station : PV032

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-132644.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-132653.jpg

Direction est

img_est-20230531-132704.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-132712.jpg

VERSION 9.0

Station : PV032

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-133309.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20230531-133824.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-133445.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230531-095213.jpg

Station : PV033-B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31375	Latitude : 46.79022

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Non	0	25	Coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Fin du pédon		18	Argile	7,5YR/3/4				

SOLS MINERAUX 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						
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	70	41	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	10	6	Non	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	50	29	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	35	21	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	3	Non	NI	Non
Total		170	100	3		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		60	77	Oui	-	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	6	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	6	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	6	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	4	Non	FACH	Non
Total		78	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

Milieu perturbé. Ancienne friche recolonisé par les végétaux. Le site est en bas d'une pente formant un replat dans la topographie. La matière organique s'accumule sur plusieurs cm et le sol est gorgé d'eau. Le roc est à moins de 20 cm. Marécage arbustif

Station : PV033-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-124914.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-124925.jpg

Direction est

img_est-20230531-124935.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-124951.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230531-130104.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230531-125843.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.30406	Latitude : 46.79127

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 2 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 2 %	

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 17	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	43	Limon argileux	2.5Y/6/1	7,5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX 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				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	80	84	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	16	Non	FACH	Non
Total		95	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	14	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		70	67	Oui	-	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		5	5	Non	OBL	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	5	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	10	Non	FACH	Non
Total		105	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

Station : PV041

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-134126.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-134136.jpg

Direction est

img_est-20230530-134145.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-134152.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230530-134426.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-134435.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-134444.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.30347	Latitude : 46.79128

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 27	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	19	Argile sableuse	7,5YR/4/4				
Fin du pédon	19	49	Argile sableuse	Gley1/7/5G				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 19 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	88	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Total		85	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	6	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	4	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		70	90	Oui	-	Non
Total		78	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

Aulnaie sur sol argileux en bas de pente. le site reçoit l'eau d'un fossé de drainage. Marécage arbustif

Station : PV041-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-131516.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-131524.jpg

Direction est

img_est-20230530-131534.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-131543.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-131811.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-131849.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-131928.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.30155	Latitude : 46.79303

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente, Replat	Dépression : 2 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 2 %	

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	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 50	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	15	100	Oui	NI	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	55	100	Oui	FACH	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	10	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	10	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		35	69	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		1	2	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		5	10	Non	OBL	Non
Total		51	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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

Station : PV043-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-122803.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-122812.jpg

Direction est

img_est-20230530-122821.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-122827.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-123027.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230530-123127.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-123037.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-123226.jpg

Pédon

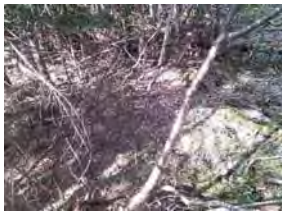
img_pedon-20230530-123236.jpg

Pédon

Pédon

img_pedon-20230530-123307.jpg

Station : PV043-B



Autre photographie – *aut_ima-20230530-124404.jpg*

Description : *exemple de limite du MHU*

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.29975	Latitude : 46.79658

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Non	0	20	coupe forestiere
Hydrologie perturbée	Non	0	1	fossé

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, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface :		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	17	Argile	Gley1/8/N				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : PV047-B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	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)	1 à 2	15	23	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	15	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	15	23	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	8	12	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Total		65	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	69	Oui	FACH	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		25	29	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Total		87	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux		Oui

NOTES

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-124501.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-124520.jpg

Direction est

img_est-20230531-124512.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-124529.jpg

Station : PV047-B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-125128.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230531-124808.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-125230.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230531-125006.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.31456	Latitude : 46.78373

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 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	45	Argile sableuse	2.5Y/6/4	5YR/5/8	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : PV054-B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	50	50	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	20	20	Oui	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	20	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Total		100	100	3		
Non ligneuse						
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-154125.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-154042.jpg

Direction est

img_est-20230530-154053.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-154101.jpg

Station : PV054-B

Pédon

img_pedon-20230530-154428.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-154445.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-154453.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.33366	Latitude : 46.77075

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	0	Plantation de saules
Hydrologie perturbée	Non		10	Fossé

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, Drainage naturel		
Type 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) : 1	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Limon	2.5Y/4/2				
Fin du pédon	15	50	Argile limoneuse	5YR/5/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 20 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : PV060

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	70	82	Oui	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	12	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		85	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	15	Non	FACH	Non
Renoncule âcre (Ranunculus acris)		5	5	Non	NI	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis)		25	25	Oui	NI	Non
Prêle sp. (Equisetum sp.)		5	5	Non	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	20	Oui	-	Non
Carex sp. (Carex sp.)		30	30	Oui	-	Non
Total		100	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-115228.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-115237.jpg

Direction est

img_est-20230530-115242.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-115248.jpg

Station : PV060

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-115614.jpg

Sol réductique

ima_redu-20230530-120006.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-115643.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230530-115411.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.3333	Latitude : 46.77105

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	20	5	Roulières
Hydrologie perturbée	Non	0	10	Fossé

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 27	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	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 A	0	23	Limon argileux fin	5YR/3/4				
Fin du pédon	23	53	Argile limoneuse	Gley1/6/5GY				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 24 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : PV060-B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	5	16	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	25	78	Oui	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	2	6	Non	FACH	Non
Total		32	100	1		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	80	76	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	10	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Total		105	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		40	85	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	11	Non	FACH	Non
Fraisier des champs (Fragaria virginiana)		2	4	Non	NI	Non
Total		47	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-121919.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-121925.jpg

Direction est

img_est-20230530-121939.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-121933.jpg

Station : PV060-B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-122321.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230530-122344.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-122245.jpg

Sol réductique

ima_redu-20230530-122700.jpg

VERSION 9.0

Station : PV060-B

Sol perturbé

sol_pert-20230530-122039.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230530-122121.jpg

Station : PV070

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.32096	Latitude : 46.75274

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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) : 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 4	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	22	Argile	7,5YR/5/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 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						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	55	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	8	Non	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	52	Oui	FACH	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	15	31	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	3	6	Non	NI	Non
Total		48	99	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	50	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	50	Non	FACH	Non
Total		10	100	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : PV070

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-125156.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-125206.jpg

Direction est

img_est-20230601-125213.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-125221.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-125402.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-125425.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-125552.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31954	Latitude : 46.75172

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 : Irrégulier	Monticules : %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	18	Argile sableuse	Gley1/5/5G	7,5YR/7/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 10 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						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	85	94	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Total		90	100	1		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	67	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	33	Non	FACH	Non
Total		15	100	1		
Non ligneuse						
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		1	33	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		1	33	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		1	33	Non	FACH	Non
				Non		
Total		3	99	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : PV070-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-131701.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-131708.jpg

Direction est

img_est-20230601-131715.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-131734.jpg

VERSION 9.0

Sol rédoxique

ima_redox-20230601-132136.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-131905.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31875	Latitude : 46.75159

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	15	27	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	9	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	30	55	Oui	-	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	80	64	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	24	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	15	12	Non	FACH	Non
Total		125	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	50	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		10	25	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	13	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	13	Non	FACH	Non
Total		40	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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

Station : PV071

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-133452.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-133522.jpg

Direction est

img_est-20230601-133531.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-133540.jpg

VERSION 9.0

Station : PV071

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-134131.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-133801.jpg

Station : PV072

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31701	Latitude : 46.75076

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 26	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0		Argile sableuse	2.5Y/4/1				

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	17 à 22	55	61	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	15	17	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	17 à 22	20	22	Oui	FACH	Non
Total		90	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	21	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	7	29	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	21	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	21	Oui	FACH	Non
Total		24	100	4		
Non ligneuse						
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		10	29	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	43	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		10	29	Oui	FACH	Non
Total		35	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

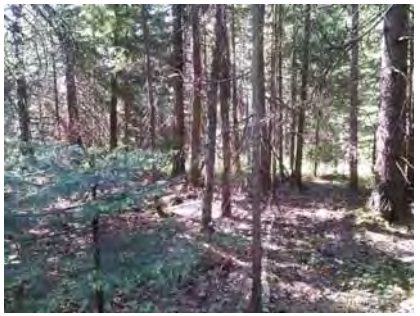
Station : PV072

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-140319.jpg

Direction sud



img_sud-20230601-140347.jpg

Direction est

img_est-20230601-140333.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-140340.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-140703.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31695	Latitude : 46.74986

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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	10	Limon argileux	7,5YR/3/2	10R/4/6	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué
Fin du pédon	10	30	Argile sableuse	7,5YR/5/2				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 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						
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	15	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	44	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	99	3		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	80	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	20	Oui	OBL	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Dentaire à deux feuilles (Cardamine diphylla)		5	13	Non	NI	V
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		15	38	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	38	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	12	Non	FACH	Non
Total		40	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	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'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : PV072-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-140655.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-140709.jpg

Direction est

img_est-20230601-140717.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-140726.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-142718.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-142727.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-142737.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.3222	Latitude : 46.75422

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Argile	7,5YR/5/1				

SOLS MINERAUX 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						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	20	67	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	45	39	Oui	FACH	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	1 à 2	25	22	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	40	35	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Total		115	100	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	33	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	33	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	11	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	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 : 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 avec un horizon organique épais et un horizon cimenté d'argile (Ortstein) au fond dans lequel les racines ne pénètrent pas. Marécage arborescent.

Station : PV074

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-115506.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-115529.jpg

Direction est

img_est-20230601-115513.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-115519.jpg

VERSION 9.0

Station : PV074

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-115716.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-115736.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-080440.jpg

Station : PV075-B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31194	Latitude : 46.74633

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud, Ouest
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
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) : 55	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argilo-sableux	7,5YR/5/3				

SOLS MINERAUX 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						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	71	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		50	45	Oui	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	27	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		20	18	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	9	Non	FACH	Non
Total		110	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

Station : PV075-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-154411.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-154419.jpg

Direction est

img_est-20230601-154426.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-154432.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-154848.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-154858.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-154908.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31288	Latitude : 46.74783

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Sud, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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						
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	12 à 17	15	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	25	50	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	10	20	Oui	NI	Non
Total		50	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	20	27	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	50	67	Oui	FACH	Non
Total		75	101	2		
Non ligneuse						
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		20	38	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	9	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	9	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		10	19	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		3	6	Non	FACH	VR
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	19	Non	NI	Non
Total		53	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	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
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux		Oui

NOTES

Caractéristiques similaires à un marécage arbustif malgré l'épaisseur de l'horizon organique.

Station : PV076-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-152926.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-152935.jpg

Direction est

img_est-20230601-152944.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-152951.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-153254.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31434	Latitude : 46.74821

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	22	Limon argileux	7,5YR/3/2				
Fin du pédon	22	28	Argile sableuse	2.5Y/6/1				

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	12 à 17	25	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	25	50	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	45	62	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	25	34	Oui	FACH	Non
Total		73	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		35	41	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		25	29	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	24	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	6	Non	FACH	Non
Total		85	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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

Marécage arborescent

Station : PV079

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-150309.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-150315.jpg

Direction est

img_est-20230601-150321.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-150333.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-150502.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.29604	Latitude : 46.73669

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
Aucune				

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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)	4 à 7	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	65	68	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	16	Non	FACH	Non
Total		95	99	1		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		50	40	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		45	36	Oui	FACH	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		25	20	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	4	Non	FACH	Non
Total		125	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Frottage de cervidé		Oui

NOTES

Station : PV085

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-155601.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-155608.jpg

Direction est

img_est-20230602-155617.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-155623.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230602-160130.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-160144.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-160151.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.29134	Latitude : 46.73194

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Non	0	25	Déboisement en périphérie de la station

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 24	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon argileux	2.5Y/5/1				
Fin du pédon	20	30		2.5Y/4/1				

SOLS MINERAUX 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)	12 à 17	2	100	Non	NI	Non
Total		2	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	90	100	Oui	FACH	Non
Total		90	100	1		
Non ligneuse						
Vérâtre vert (Veratrum viride)		15	18	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	25	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		50	59	Oui	-	Non
Total		85	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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
Indice d'utilisation faunique	Grenouille verte		Oui

NOTES

Marécage arbustif

Station : PV089

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-120214.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-120224.jpg

Direction est

img_est-20230602-120232.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-120239.jpg

VERSION 9.0

Station : PV089

Végétation perturbée

veg_pert-20230602-120426.jpg

Station : PV091

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.29161	Latitude : 46.73071

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 10 %
Situation : Mi pente, replat	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

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	100		Récolte forestière
Sol perturbé	Oui	100		photo perturbation 1
Hydrologie perturbée	Oui	100		photo perturbation 1

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 25	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	5	71	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	29	Non	NI	Non
Total		7	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	15	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	2	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	29	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	15	Non	FACH	Non
Total		34	100	2		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		40	45	Oui	-	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		20	23	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	9	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		10	11	Non	-	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		2	2	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		8	9	Non	-	Non
Total		88	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux		Oui

NOTES

Marécage arbustif

Station : PV091

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-152924.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-152940.jpg

Direction est

img_est-20230602-152932.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-152949.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230602-153630.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230602-153253.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28782	Latitude : 46.73335

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	62	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	15	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Total		65	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	45	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		25	37	Oui	-	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	7	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	7	Non	NI	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		2	3	Non	NI	Non
Total		67	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : PV095 et 96

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-192029.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-192036.jpg

Direction est

img_est-20230602-192041.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-192047.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230602-192135.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230602-192148.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-193033.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28245	Latitude : 46.73778

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	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) : 21	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	11	Limon	7,5YR/2,5/2				

SOLS MINERAUX 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	10	67	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	33	Non	NI	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	85	91	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	8	9	Non	OBL	Non
Total		93	100	1		
Non ligneuse						
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		3	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	97	Oui	FACH	Non
Total		88	100	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 : 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
Indice d'utilisation faunique	fèces d'orignal	1	Oui

NOTES

Marécage arbustif

Station : PV099-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-190303.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-190311.jpg

Direction est

img_est-20230602-190321.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-190328.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230602-190527.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230602-190415.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 05/30/2023
Longitude: -70.33665
Latitude : 46.72578

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 3
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Limon argilo-sableux					
Fin du pédon	10	30	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	15	23	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	16	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	39	Oui	FACH	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	16	Non	NI	Non
Total		64	100	2		
Arbustive / régénération						
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	15	19	Oui	FACH	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	13	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	15	19	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	10	Non	FACH	Non
Diéreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		78	97	3		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		40	43	Oui	-	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	11	Non	NI	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		8	9	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		10	11	Non	NI	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		15	16	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	11	Non	FACH	Non
Total		93	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 : 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 : Non	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
Indice d'utilisation faunique	Fèces d'orignaux et lièvres	0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

Station : PV166

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-164852.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-164902.jpg

Direction est

img_est-20230530-164910.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-164917.jpg

VERSION 9.0

Station : PV166

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-165057.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-165126.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-165147.jpg

Station : PV171-B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.3202	Latitude : 46.72373

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	2.5Y/7/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 15 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	77	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	3	23	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	78	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Total		32	99	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	59	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		30	25	Oui	-	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		15	13	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		2	2	Non	FACH	Non
Violette sp. (Viola sp.)		1	1	Non	-	Non
Total		118	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux	0	Oui

NOTES

Marécage arbustif

Station : PV171-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-171122.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-171128.jpg

Direction est

img_est-20230531-171135.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-171144.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-171311.jpg

Sol réductique

ima_redu-20230531-171651.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-171409.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-171420.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31954	Latitude : 46.72236

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Bas de pente, Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord, Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

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	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	50	91	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	75	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	25	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	88	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Total		91	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : PV173-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-174150.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-174159.jpg

Direction est

img_est-20230531-174207.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-174213.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-174304.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230531-174320.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-174514.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230531-174339.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31922	Latitude : 46.72103

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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) : 34	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile sableuse	2.5Y/7/1				
Fin du pédon	20	35	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 20 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	60	75	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	15	19	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	25	83	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	69	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		15	15	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		10	10	Non	FACH	Non
Total		102	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux	2	Oui

NOTES

Marécage arborescent

Station : PV174

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-192131.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-192137.jpg

Direction est

img_est-20230531-192144.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-192153.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-192403.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230531-192437.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-192545.jpg

Sol réductique

ima_redu-20230531-192908.jpg

Station : PV174

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230531-192249.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31903	Latitude : 46.7216

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 17	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	2.5Y/7/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 17 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : PV174-B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	30	77	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	1	3	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Total		39	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	51	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		40	40	Oui	-	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	2	Non	NI	Non
Total		99	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-181020.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-181026.jpg

Direction est

img_est-20230531-181031.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-181038.jpg

Station : PV174-B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-181143.jpg

Sol réductique

ima_redu-20230531-181426.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-181323.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31131	Latitude : 46.72027

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	37	Limon argileux fin					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : PV179-B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	86	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	2	7	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	7	Non	NI	Non
Total		29	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	25	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	15	38	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	49	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		20	25	Oui	-	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		8	10	Non	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	6	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		8	10	Non	FACH	Non
Total		81	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent.

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-144149.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-144200.jpg

Direction est

img_est-20230601-144206.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-144211.jpg

Station : PV179-B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-144309.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-144524.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-144657.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28737	Latitude : 46.73883

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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
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) : 40	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 35	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 25	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon sableux	5YR/5/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : PV193

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	75	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	25	Non	NI	Non
Total		20	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	65	100	Oui	FACH	Non
Total		65	100	1		
Non ligneuse						
Vérâtre vert (Veratrum viride)		25	21	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	13	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	67	Oui	FACH	Non
Total		120	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-172748.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-172755.jpg

Direction est

img_est-20230602-172801.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-172808.jpg

Station : PV193

Pédon

img_pedon-20230602-173221.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28779	Latitude : 46.73967

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	Indicateur(s) secondaire(s) :
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	Limon argileux fin	7,5YR/3/3				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : PV193-B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	100	Oui	NI	Non
Total		5	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	70	88	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	6	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		80	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	85	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		2	3	Non	FACH	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		2	3	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	8	Non	FACH	Non
Total		59	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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			

NOTES

Marécage arbustif

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-173819.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-173841.jpg

Direction est

img_est-20230602-173827.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-173834.jpg

Station : PV193-B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230602-174614.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-174633.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.29884	Latitude : 46.79607

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	1	Fossé

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, Drainage naturel		
Type 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 : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 53	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : SH004

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	83	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	17	Non	NI	Non
Total		12	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	40	43	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	20	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	11	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		92	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	69	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	14	Non	-	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	7	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	3	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		5	7	Non	FACH	Non
Total		72	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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	Traces d'orignaux	0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-131437.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-131445.jpg

Direction est

img_est-20230531-131451.jpg

Direction ouest

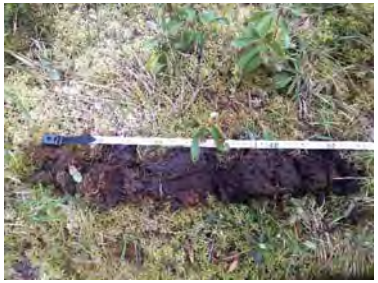
img_ouest-20230531-131457.jpg

Station : SH004

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-131657.jpg

Pédon



img_pedon-20230531-131808.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230531-131558.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230531-131630.jpg

VERSION 9.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.30129	Latitude : 46.73697

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 11	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	26	Limon très fin	7,5YR/4/4				
Fin du pédon	26	35	Sable	7,5YR/5/5				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : SH012-B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne crispé (Alnus alnobetula subsp. crispa)	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
Total		20	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	30	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	7	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	15	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	25	37	Oui	NI	Non
Total		67	99	2		
Non ligneuse						
Vérâtre vert (Veratrum viride)		25	45	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	27	Oui	FACH	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		10	18	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	9	Non	NI	Non
Total		55	99	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) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-144326.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-144337.jpg

Direction est

img_est-20230602-144348.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-144356.jpg

Station : SH012-B

Pédon

img_pedon-20230602-145343.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31639	Latitude : 46.79279

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 13 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 3 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 3 %	

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
Végétation perturbée	Oui	25	5	Friche

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface :		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon argilo-sableux	7,5YR/5/4				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST001-A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	26	Oui	NI	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	4 à 7	5	13	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	26	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	10	26	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	3	8	Non	NI	Non
Total		38	99	3		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	44	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	10	22	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	33	Oui	FACH	Non
Total		45	99	3		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	20	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		20	20	Oui	FACH	Non
Fraisier sp. (Fragaria sp.)		5	5	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	15	Non	FACH	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		5	5	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	10	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		25	25	Oui	-	Non
Total		100	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

VERSION 9.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-150004.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-150011.jpg

Direction est

img_est-20230531-150021.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-150028.jpg

Station : ST001-A

Pédon

img_pedon-20230531-150531.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-150539.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-150547.jpg

VERSION 9.0

Végétation perturbée

veg_pert-20230531-150307.jpg

Autre photographie – *aut_ima-20230531-152228.jpg*

Description : *drainage nature*

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31758	Latitude : 46.79262

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 29	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 26	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	4	Argile sableuse	2.5Y/8/1				

SOLS MINERAUX 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						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	10	33	Oui	FACH	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	4 à 7	5	17	Non	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	10	33	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	5	17	Non	-	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	2 à 3	75	43	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	75	43	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	3	Non	FACH	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	1 à 2	5	3	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	1 à 2	5	3	Non	NI	Non
Total		175	101	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	27	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		30	55	Oui	FACH	Non
Dentaire à deux feuilles (Cardamine diphylla)		5	9	Non	NI	V
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST001-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-145810.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-145842.jpg

Direction est

img_est-20230531-145817.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-145833.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-150046.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-150239.jpg

Autre photographie – *aut_ima-20230531-152744.jpg*

Description : *Fossé asséché qui délimite la station MHU au Nord*

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.33967	Latitude : 46.79683

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
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 2	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	23	Sable	2.5Y/7/1				
Fin du pédon	23	35	Limon argilo-sableux	10R/4/8				

SOLS MINERAUX 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)	12 à 17	10	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	17	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	80	91	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)		3	3	Non	NI	Non
Total		88	100	1		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		35	69	Oui	NI	Non
Trille ondulé (Trillidium undulatum)		3	6	Non	NI	Non
Lypocode brillant (Huperzia lucidula)		8	16	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	10	Non	NI	Non
Total		51	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST002

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-185837.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-185843.jpg

Direction est

img_est-20230531-185851.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-185857.jpg

VERSION 9.0

Station : ST002

Pédon

img_pedon-20230531-191253.jpg

Station : ST003

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/29/2023
Longitude: -70.31995	Latitude : 46.80565

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	10	40	Chemin

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 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	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	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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	40	50	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	10	13	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	20	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	30	48	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	15	24	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Total		62	99	2		
Non ligneuse						
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		50	49	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		15	15	Non	NI	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		2	2	Non	NI	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		25	25	Oui	NI	Non
Aster à grandes feuilles (Eurybia macrophylla)		5	5	Non	NI	Non
Total		102	101	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) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST003

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230529-153052.jpg

Direction sud

img_sud-20230529-153101.jpg

Direction est

img_est-20230529-153111.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230529-153118.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230529-171850.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230529-173153.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 05/29/2023
Longitude: -70.32045	Latitude : 46.80609

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Limon fin	2.5Y/3/1				

SOLS MINERAUX 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						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	22 m et plus	5	12	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	25	63	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	12	Non	NI	Non
Total		40	99	2		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	20	34	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	3 à 4	15	25	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Total		59	98	2		
Non ligneuse						
Vérâtre vert (Veratrum viride)		30	30	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	10	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	10	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	5	Non	FACH	VR
Dentaire à deux feuilles (Cardamine diphylla)		8	8	Non	NI	V
Carex sp. (Carex sp.)		20	20	Oui	FACH	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		15	15	Non	NI	Non
Total		98	98	0		

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%) : 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 : 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
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST003-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230529-153922.jpg

Direction sud

img_sud-20230529-153932.jpg

Direction est

img_est-20230529-153942.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230529-154001.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230529-155911.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230529-160007.jpg

Pédon

img_pedon-20230529-154812.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.30946	Latitude : 46.80415

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 3 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 3 %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	31	Argile	2.5Y/7/1				
Fin du pédon	31	38	Argile sableuse	7,5YR/7/5				

SOLS MINERAUX 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	45	64	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	10	14	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	14	Non	FACH	Non
Total		70	99	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	35	70	Oui	FACH	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	1		
Non ligneuse						
Vérâtre vert (Veratrum viride)		10	11	Non	FACH	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	11	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	63	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	11	Non	FACH	Non
Total		95	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST004

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-210159.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-210206.jpg

Direction est

img_est-20230530-210214.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-210222.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230530-210359.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-210407.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-210420.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.30629	Latitude : 46.8012

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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
Aucune				

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	13	Argile sableuse	2.5Y/5/1				
Fin du pédon	13	28		2.5Y/6/1				

SOLS MINERAUX 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	10	25	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	15	38	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	38	Oui	NI	Non
Total		40	101	3		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	2 à 3	15	17	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	10	18	Non	OBL	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	40	50	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		80	102	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		18	34	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	19	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	28	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	19	Non	FACH	Non
Total		53	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Ce milieu humide entoure le milieu hydrique ST07. Marécage arborescent.

Station : ST007-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-214412.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-214420.jpg

Direction est

img_est-20230530-214432.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-214444.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-214844.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-214859.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-214912.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-215033.jpg

Autre photographie – *aut_ima-20230530-220750.jpg*

Description : *Cours d'eau traversant le milieu humide*

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.3008	Latitude : 46.79738

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50	0	Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	10	10	Fossé

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 2	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	12 à 17	15	19	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	51	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	10	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	8	10	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Total		78	99	1		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	10	6	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	20	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	2 à 3	5	3	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	55	35	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	3	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	5	3	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	30	19	Oui	NI	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	1 à 2	15	10	Non	NI	Non
Total		155	98	1		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		10	25	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	13	Non	NI	Non
Trille ondulé (Trillidium undulatum)		5	13	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		20	50	Oui	NI	Non
Total		40	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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	Orignal	15	Oui

NOTES

Station : ST008

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-120904.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-120911.jpg

Direction est

img_est-20230531-120917.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-120922.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230531-121616.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-121700.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230531-121125.jpg

Végétation perturbée

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230531-121229.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.29839	Latitude : 46.79212

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : 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) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	14	Limon sableux					
Fin du pédon	14	42	Limon argileux					

SOLS MINERAUX 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						
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	30	32	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	40	42	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	8	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	7	7	Non	NI	Non
Total		95	100	2		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		15	15	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		30	29	Oui	NI	Non
Trille ondulé (Trillidium undulatum)		2	2	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		50	49	Oui	-	Non
Fougère sp. ()		5	5	Non	FACH	Non
Total		102	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST009

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-212433.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-212450.jpg

Direction est

img_est-20230530-212442.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-212500.jpg

VERSION 9.0

Station : ST009

Pédon

img_pedon-20230530-213008.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230530-212650.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230530-212734.jpg

Station : ST010

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.29342	Latitude : 46.78848

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	7 à 12	70	64	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	27	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	5	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	5	5	Non	FACH	Non
Total		110	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	60	46	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	31	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
If du Canada (Taxus canadensis)	0 à 1	15	12	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Total		130	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	41	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	41	Oui	-	Non
Trille ondulé (Trillidium undulatum)		5	5	Non	NI	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		5	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Total		97	99	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 : 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

Station : ST010

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-202915.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-202935.jpg

Direction est

img_est-20230530-202926.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-202946.jpg

VERSION 9.0

Station : ST010

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-203710.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-204032.jpg

Station : ST011

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG | Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31064 | Latitude : 46.77691

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé | Présence de dépressions et de monticules : Oui | Pente : 8 %
Situation : Haut de pente | Dépression : 20 % | Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier | Monticules : 40 %

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : | Classe de drainage : Classe 2 | Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : | Présence de drainage interne oblique : Non | Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique | Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1 | Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	33	Sable					

SOLS MINERAUX 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)	22 m et plus	10	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	20	25	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	17 à 22	35	44	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	15	19	Non	FACH	Non
Total		80	101	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	40	62	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Total		65	101	1		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		30	38	Oui	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		25	32	Oui	NI	Non
Dryoptère sp. (Dryopteris sp.)		15	19	Non	-	Non
Trille ondulé (Trillidium undulatum)		3	4	Non	NI	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		3	4	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	3	Non	NI	Non
Total		78	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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			

NOTES

Station : ST011

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-140643.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-140701.jpg

Direction est

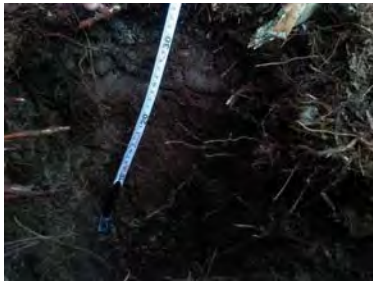
img_est-20230531-140711.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-140653.jpg

VERSION 9.0

Pédon



img_pedon-20230531-141316.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-141536.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28684	Latitude : 46.74236

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente, Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Convexe	Monticules : 5 %	

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
Végétation perturbée	Oui	15	5	chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	14	Limon argileux	10R/5/6				
Fin du pédon	14	32	Sable	2.5Y/6/3				

SOLS MINERAUX 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)	4 à 7	10	67	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	3 à 4	45	45	Oui	NI	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	3 à 4	20	20	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	15	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	10	10	Non	NI	Non
Total		100	100	2		
Non ligneuse						
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		5	100	Oui	NI	Non
Total		5	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST019

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-181356.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-181402.jpg

Direction est

img_est-20230602-181408.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-181414.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230602-181831.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-181840.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230602-181518.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.30474	Latitude : 46.73928

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Convexe	Monticules : 15 %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	91	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	3	9	Non	NI	Non
Total		33	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	53	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Total		75	100	3		
Non ligneuse						
Vérâtre vert (Veratrum viride)		15	12	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		25	19	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		10	8	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		80	62	Oui	-	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) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Frottage de cervidé	10	Oui
Indice d'utilisation faunique	Fèces	10	Oui

NOTES

Station : ST020-A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-183411.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-183417.jpg

Direction est

img_est-20230601-183424.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-183432.jpg

VERSION 9.0

Station : ST020-A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-183806.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-183850.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230601-183600.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230601-183710.jpg

Station : ST020-B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.30569	Latitude : 46.739

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Sud, Est, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 25 %	

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	29	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	71	Non	NI	Non
Total		7	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	70	88	Oui	FACH	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
Non ligneuse						
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	29	Oui	FACH	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	12	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	29	Oui	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	29	Oui	NI	Non
Total		17	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux		Oui

NOTES

Station : ST020-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-184434.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-184514.jpg

Direction est

img_est-20230601-184452.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-184505.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-184738.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-184825.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.30145	Latitude : 46.73405

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Haut de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Convexe	Monticules : %	

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	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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	Limon très fin	7,5YR/2,5/3				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 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	15	75	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	13	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	20	50	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		80	89	Oui	-	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	6	Non	FACH	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		5	6	Non	NI	Non
Total		90	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) : 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
Indice d'utilisation faunique	Grenouille sp.		Oui

NOTES

Marécage arbustif

Station : ST021

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-152909.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-152933.jpg

Direction est

img_est-20230602-152917.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-152923.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230602-153119.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-153548.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28907	Latitude : 46.73746

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Convexe	Monticules : 15 %	

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	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) : 14	Classe de drainage : Classe 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Sable	2.5Y/8/1				

SOLS MINERAUX 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)	17 à 22	70	82	Oui	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	17 à 22	15	18	Non	NI	Non
Total		85	100	1		
Arbustive / régénération						
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	2	11	Non	NI	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	1 à 2	2	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	79	Oui	NI	Non
Total		19	101	1		
Non ligneuse						
Savoyane (Coptis trifolia)		1	17	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	83	Oui	NI	Non
Total		6	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST022

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-170424.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-170448.jpg

Direction est

img_est-20230602-170432.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-170438.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230602-170630.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28374	Latitude : 46.73035

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	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 1	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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)	4 à 7	50	83	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	17	Non	FACH	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	83	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	2	17	Non	NI	Non
Total		12	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	14	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		15	43	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		10	29	Oui	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	14	Non	NI	Non
Total		35	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST024

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-180715.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-180723.jpg

Direction est

img_est-20230602-180730.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-180736.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230602-180948.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

Nº de projet : 2853

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28383	Latitude : 46.7298

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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 : H4 Fibrique	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

SOLS MINERAUX 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	5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	43	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	48	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		50	48	Oui	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Total		105	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 de valorisation sociale	Affût	15	Oui

NOTES

Station : ST024-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-175351.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-175358.jpg

Direction est

img_est-20230602-175403.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-175408.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230602-175637.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-175658.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-175748.jpg

img_vs-20230602-175532.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.30062	Latitude : 46.72729

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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	40	45	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	25	28	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	15	17	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	8	9	Non	NI	Non
Total		88	99	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	36	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	10	24	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	10	24	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Diéreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Total		42	101	3		
Non ligneuse						
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		15	33	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		10	22	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		8	18	Non	NI	Non
Dryoptère sp. (Dryopteris sp.)		5	11	Non	-	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	11	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	4	Non	NI	Non
Total		45	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 7	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST026

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-121228.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-121235.jpg

Direction est

img_est-20230601-121241.jpg

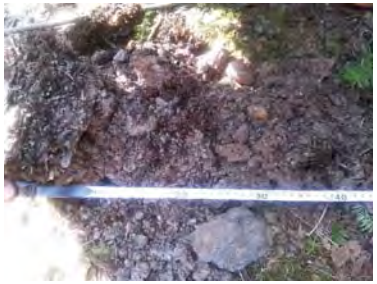
Direction ouest

img_ouest-20230601-121250.jpg

VERSION 9.0

Station : ST026

Pédon



img_pedon-20230601-122107.jpg

Station : ST027

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.34005	Latitude : 46.7257

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	0	Plantation EPB

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	8	Limon sableux					
Fin du pédon	8	30	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	12 à 17	40	40	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	10	10	Non	NI	Non
Total		100	104	2		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	17	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	83	Non	NI	Non
Total		6	100	0		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		20	43	Oui	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		20	43	Oui	NI	Non
Trille ondulé (Trillidium undulatum)		2	4	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	11	Non	FACH	Non
Total		47	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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	Orignal, porc-épic	5	Oui

NOTES

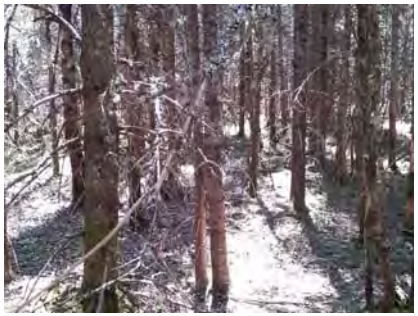
Station : ST027

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-160008.jpg

Direction sud



img_sud-20230530-160017.jpg

Direction est

img_est-20230530-160024.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-160036.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230530-160541.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-160720.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230530-160301.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230530-160424.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.32204	Latitude : 46.72488

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 17 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	2		Ancien chemin forestier

HYDROLOGIE

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

Lien hydrologique : Drainage naturel

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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)	12 à 17	50	61	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	10	12	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	7	9	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	10	12	Non	NI	Non
Total		82	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)		20	44	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	8	18	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	8	18	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	0 à 1	7	16	Non	NI	Non
Total		45	100	3		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		25	45	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	27	Oui	FACH	Non
Fougère sp. ()		5	9	Non	-	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		10	18	Non	NI	Non
Total		55	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) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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	Fèces d'orignaux		Oui

NOTES

Station : ST028

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-162925.jpg

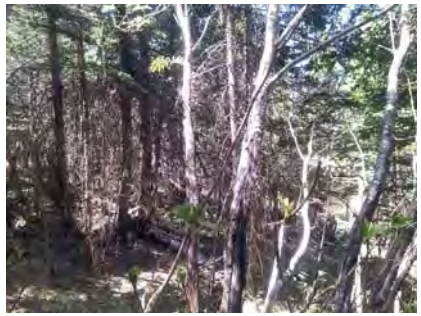
Direction sud

img_sud-20230531-162942.jpg

Direction est

img_est-20230531-162934.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230531-162953.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230531-163719.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230531-163409.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230531-163610.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.32118	Latitude : 46.72066

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		100	Ancien chemin forestier

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	27	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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)	12 à 17	30	64	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	7	15	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	11	Non	NI	Non
Total		47	101	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	77	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	1	8	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	1	8	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	8	Non	NI	Non
Total		13	101	1		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		30	31	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		35	36	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Dryoptère sp. (Dryopteris sp.)		20	21	Oui	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		5	5	Non	NI	Non
Total		97	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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	Traces et fèces d'orignaux		Oui

NOTES

Station : ST029

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-184918.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-184937.jpg

Direction est

img_est-20230531-184930.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-184946.jpg

VERSION 9.0

Station : ST029

Pédon

img_pedon-20230531-185724.jpg

Station : ST030

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31055	Latitude : 46.7183

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	10	0	Coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	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	Sable limoneux					
Fin du pédon	16	36	Sable					

SOLS MINERAUX 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	50	81	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	3	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Total		62	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	50	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	17	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	2 à 3	2	7	Non	NI	Non
Total		30	101	1		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		5	45	Oui	-	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	18	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	18	Oui	NI	Non
Fougère sp. ()		2	18	Oui	-	Non
Total		11	99	4		

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) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST030

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-174841.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-174850.jpg

Direction est

img_est-20230601-174858.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-174904.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-175043.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230601-174955.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.3017	Latitude : 46.72172

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	10	15	Chemin VTT
Sol perturbé	Oui	10	15	Chemin VTT
Hydrologie perturbée	Oui	10	15	Chemin VTT

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	21	Limon fin					
Horizon B	36	36	Limon sableux					

SOLS MINERAUX 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	60	78	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	15	19	Non	NI	Non
Total		77	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	30	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	30	60	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Violette sp. (Viola sp.)		2	3	Non	-	Non
Mousse sp. ()		50	86	Oui	-	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	3	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	4	Non	NI	Non
Total		58	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST031

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-131744.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-131752.jpg

Direction est

img_est-20230601-131758.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-131805.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-132214.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-132810.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230601-132042.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.312	Latitude : 46.71311

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 35 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	33	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX 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	70	95	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Total		74	101	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	2	22	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	22	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		5	71	Non	FACH	Non
Fougère sp. ()		2	29	Non	-	Non
Total		7	100	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST032

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-163022.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-163042.jpg

Direction est

img_est-20230601-163049.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-163102.jpg

VERSION 9.0

Station : ST032

Pédon

img_pedon-20230601-163934.jpg

Station : ST033

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.30199	Latitude : 46.7162

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	20	15	Ancien chemin forestier

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) : 16	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 1	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	3	Sable					

SOLS MINERAUX 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	40	57	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	29	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	37	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	19	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	2	7	Non	NI	Non
Total		27	100	2		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		10	56	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	11	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	6	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		4	22	Oui	-	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		1	6	Non	NI	Non
Total		18	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 : 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

Pédon sur le socle rocheux. MHU dans le reste de l'unité

Station : ST033

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-185341.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-185348.jpg

Direction est

img_est-20230601-185402.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-185356.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230601-185612.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230601-190638.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

Nº de projet : 2853

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.3065	Latitude : 46.71954

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	10	Fossé

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	40	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	20	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	30	50	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	10	17	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	17	Non	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Total		60	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	57	Oui	FACH	Non
Sarracénie pourpre (Sarracenia purpurea)		10	14	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	7	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	21	Oui	-	Non
Total		70	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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

Station : ST038

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-182607.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-182614.jpg

Direction est

img_est-20230601-182620.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-182626.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-182947.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-183026.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-183038.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230601-182804.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

Nº de projet : 2853

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.28955	Latitude : 46.73242

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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) : Odeur de soufre (œuf pourri) — Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Drainage naturel

Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'un cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique — Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36 — Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	28	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	0 à 1	8	44	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	11	Non	NI	Non
Total		18	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	29	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		70	69	Oui	-	Non
Violette sp. (Viola sp.)		2	2	Non	-	Non
Total		102	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Rainette crucifère, hutte de castor	10	Non

NOTES

Station : ST040

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-170519.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-170534.jpg

Direction est

img_est-20230602-170527.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-170543.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230602-171516.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-171550.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20230602-170812.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 06/02/2023
Longitude: -70.29789	Latitude : 46.73623

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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) : 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 : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 39	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Limon	5YR/3/1				
Fin du pédon	10	20	Limon sableux	5YR/4/4				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 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	5	100	Oui	NI	Non
Total		5	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	35	64	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	11	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		65	68	Oui	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	16	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	5	Non	FACH	Non
Total		95	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

Station : ST042

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230602-125743.jpg

Direction sud

img_sud-20230602-125751.jpg

Direction est

img_est-20230602-125757.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230602-125803.jpg

VERSION 9.0

Station : ST042

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230602-130047.jpg

Pédon

img_pedon-20230602-130220.jpg

Station : ST101

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 05/30/2023
Longitude: -70.31566	Latitude : 46.78293

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	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 A	0	25	Limon					
Fin du pédon	25	38	Limon sableux					

SOLS MINERAUX 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)	17 à 22	10	12	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	60	71	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	10	12	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Total		85	101	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	30	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	30	37	Oui	NI	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia)	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana)	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
Total		82	99	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	29	Oui	FACH	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		30	43	Oui	NI	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		20	29	Oui	-	Non
Total		70	101	3		

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 : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST101

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230530-142143.jpg

Direction sud

img_sud-20230530-142221.jpg

Direction est

img_est-20230530-142232.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230530-142242.jpg

VERSION 9.0

Station : ST101

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230530-142518.jpg

Pédon

img_pedon-20230530-144225.jpg

Station : ST102

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31463	Latitude : 46.79088

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente, Replat	Dépression : 2 %	Direction (bas) : Sud, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 2 %	

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 18	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	Argile sableuse	2.5Y/7/1	10R/4/8	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX 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						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	40	62	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	28	Oui	FACH	Non
Total		65	62	1		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	75	71	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	14	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Total		105	99	1		
Non ligneuse						
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		15	16	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	11	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		30	32	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	42	Oui	-	Non
Total		95	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) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST102

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-140141.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-140149.jpg

Direction est

img_est-20230531-140155.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-140202.jpg

VERSION 9.0

Pédon

img_pedon-20230531-140457.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-140506.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-140517.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 05/31/2023
Longitude: -70.31787	Latitude : 46.72101

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	12 à 17	35	47	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	33	Oui	NI	Non
Total		75	100	3		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	55	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		25	23	Oui	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		10	9	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		5	5	Non	FACH	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	5	Non	NI	Non
Total		110	102	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'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
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux		Oui

NOTES

Station : ST176-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230531-194459.jpg

Direction sud

img_sud-20230531-194513.jpg

Direction est

img_est-20230531-194507.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230531-194719.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230531-194919.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230531-195013.jpg

Pédon

img_pedon-20230531-195122.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.30317	Latitude : 46.72505

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	100		Ancienne coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	25	93	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	2	7	Non	NI	Non
Total		27	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	40	63	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	10	16	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		64	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	63	Oui	FACH	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		10	11	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	1	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		20	21	Oui	-	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Total		95	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Traces d'orignaux		Oui

NOTES

Station : ST184-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-124102.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-124116.jpg

Direction est

img_est-20230601-124110.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-124124.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-125238.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-125322.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230601-124250.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 2853

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 06/01/2023
Longitude: -70.31089	Latitude : 46.71711

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Replat, Dépression fermée	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 2 %	

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	70		Plantation
Sol perturbé	Oui	5		Ancien chemin forestier

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 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

SOLS MINERAUX 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	5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	40	45	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	25	28	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	8	9	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		88	99	2		
Non ligneuse						
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		5	13	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	38	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	38	Oui	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	5	Non	NI	Non
Fougère sp. ()		3	8	Non	FACH	Non
Total		40	102	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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	Fèces d'orignaux, têtards dans une marre		Oui

NOTES

Station : ST188-B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230601-172440.jpg

Direction sud

img_sud-20230601-172457.jpg

Direction est

img_est-20230601-172451.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230601-172507.jpg

VERSION 9.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230601-173000.jpg

Pédon

img_pedon-20230601-173038.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230601-174215.jpg

Végétation perturbée

Sol perturbé

sol_pert-20230601-174318.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : HD_MFD	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,40162	Latitude : 46,84642

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	71	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	29	Non	FACH	Non
Total		7	100	0		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	7	12	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	52	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	5	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	17	Non	FACH	Non
Total		58	100	1		
Non ligneuse						
Calla des marais (Calla palustris)		2	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		11	17	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	31	Oui	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		15	23	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	5	Non	OBL	Non
Gaillet trifide (Galium trifidum subsp. trifidum)		2	3	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	8	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	11	Non	OBL	Non
Total		65	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-015229.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-015241.jpg

Direction est

img_est-20240723-015236.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-015247.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-015415.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-015432.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240723-015649.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-015737.jpg

Station : ST

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : EVP_VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,26156	Latitude : 46,74796

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST_PV206

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	100	Non	NI	Non
Total		10	100	0		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	18	67	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	4	15	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	19	Non	FACH	Non
Total		27	101	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		2	2	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	18	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	73	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	1	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	6	Non	NI	
Total		110	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	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 : 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-20240730-132010.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-132018.jpg

Direction est

img_est-20240730-132026.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-132033.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-132422.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-133707.jpg

Station : ST_PV206

Pédon

img_pedon-20240730-133841.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-133734.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-133717.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : EVP_VAB_GPL	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,23668	Latitude : 46,74428

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 : 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		13	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	14	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	15	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	46	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	31	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule discolore (Salix discolor)	1 à 2	3	3	Non	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	9	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	1	1	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	9	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	60	55	Oui	FACH	Non
Total		109	101	1		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		5	17	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		1	3	Non	NI	Non
Carex gonflé (Carex intumescens)		2	7	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		3	10	Non	OBL	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	7	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	52	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		1	3	Non	FACH	Non
Total		29	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST_PV217

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-175546.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-175557.jpg

Direction est

img_est-20240729-175614.jpg

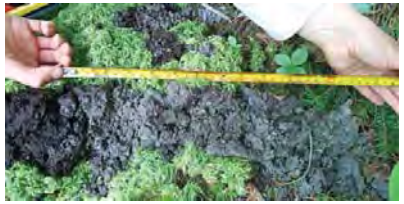
Direction ouest

img_ouest-20240729-175624.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240729-182646.jpg

Pédon



img_pedon-20240729-181523.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-181508.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-181446.jpg

Station : ST_PV217

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-180051.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-17
Longitude: -70,29752	Latitude : 46,79262

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 : Irrégulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Oui	10		La zone perturbée ne semble pas avoir participé de manière majoritaire à la formation du MHU

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 21	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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	29	Argile	Gley1/8/N				
Horizon 2	29	35	Argile sableuse	7				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 28 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : ST01A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	45	100	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	43	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	20	57	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	11	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	81	Oui	FACH	Non
				Non		
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	5	Non	NI	Non
Total		74	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent adjacent à la tourbière

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240717-185837.jpg

Direction sud

img_sud-20240717-185843.jpg

Direction est

img_est-20240717-185852.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240717-185916.jpg

Station : ST01A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240717-164607.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240717-193138.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240717-193147.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240717-192010.jpg

VERSION 11.0

Sol réductique

ima_redu-20240717-164315.jpg

Pédon

img_pedon-20240717-192139.jpg

Pédon

img_pedon-20240717-192154.jpg

Pédon

img_pedon-20240717-192218.jpg

Station : ST01A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240717-193049.jpg

aut_ima-20240717-203515.jpg

Description : *Photo générale du site*

aut_ima-20240717-192927.jpg

Description : *Eau libre de surface*

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST01A

aut_ima-20240717-192851.jpg

Description : *Eau libre de surface*

PESCA

Station : ST01B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,46046	Latitude : 46,90248

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	16	Argile	Gley1/7/N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VERSION 11.0

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	32	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	48	Oui	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	5	16	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	1	3	Non	FACH	Non
Total		31	99	2		
Non ligneuse						
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		5	8	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	8	Non	FACH	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		5	8	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	48	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	13	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	16	Oui	OBL	Non
Total		63	101	2		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50	
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

Station : ST01B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240930-135156.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-135200.jpg

Direction est

img_est-20240930-135206.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-135211.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-135255.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-135329.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240930-135320.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-135309.jpg

Station : ST01B

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-17
Longitude: -70,29751	Latitude : 46,79257

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Végétation perturbée	Oui	30		La coupe n'a pas créée le MHU. Il devait y être avant la coupe. Celle ci a pu l'influencer tout de même

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST02A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	100	Oui	NI	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	94	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	1	6	Non	NI	Non
Total		16	100	1		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		30	25	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	10	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	66	Oui	FACH	Non
Total		122	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Ne pas prendre en compte la photo 1 des indicateurs primaires. Elle fut ajoutée pour régler un bug de formulaire.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240717-183558.jpg

Direction sud

img_sud-20240717-183619.jpg

Direction est

img_est-20240717-183633.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240717-183649.jpg

Station : ST02A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240717-204247.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240717-184436.jpg

Pédon

img_pedon-20240717-184256.jpg

Pédon

img_pedon-20240717-184408.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240717-183739.jpg

aut_ima-20240717-203250.jpg

Description : *Photo générale du site*

aut_ima-20240717-203229.jpg

Description : *Photo générale du site*

Station : ST02A

aut_ima-20240717-203220.jpg

Description : *Photo générale du site*

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : HD_MFD	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,41306	Latitude : 46,86031

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	5	20	
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Oui	10	20	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

Station : ST02B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	25	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	44	Oui	NI	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	4	15	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	7	26	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	6	22	Oui	FACH	Non
Total		27	100	3		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	15	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		8	12	Non	NI	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		1	2	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		15	23	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	31	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		9	14	Non	FACH	Non
Rubanier à gros fruits (Sparganium eurycarpum)		2	3	Non	OBL	Non
Total		65	100	2		

Recrutement nécessaire dans la strate arbustive / régénératrice puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 48
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-055914.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-055920.jpg

Direction est

img_est-20240722-055925.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-055930.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-060052.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-060109.jpg

Station : ST02B

Pédon

img_pedon-20240722-061121.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-061214.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-060227.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-055708.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,45832	Latitude : 46,90056

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	27	Limon sableux	10R7/4				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	10	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	50	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Saule discolore (Salix discolor)	1 à 2	15	25	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	25	Oui	FACH	Non
Total		60	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		25	33	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	27	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	13	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	7	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		15	20	Oui	FACH	Non
Total		75	100	3		

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Pédon moins de 30cm car présence de blocs dans le sol et le minéral se liquéfie

Station : ST02C

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240930-141614.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-141555.jpg

Direction est

img_est-20240930-141602.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-141622.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-142507.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-142420.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240930-141818.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-141807.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-141758.jpg

Station : ST02C

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,40247	Latitude : 46,85307

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

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST03A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	19	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	58	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	6	23	Oui	NI	Non
Total		26	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	75	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	15	Non	-	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	4	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	4	Non	NI	Non
Total		67	100	1		
Non ligneuse						
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		20	51	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		7	18	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	13	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		4	10	Non	-	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	8	Non	OBL	Non
Total		39	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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

MHU Traversé par SHST03.

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-002618.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-002623.jpg

Direction est

img_est-20240723-002631.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-002635.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-002749.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-002836.jpg

Station : ST03A

Pédon

img_pedon-20240723-002854.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,44168	Latitude : 46,88543

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : 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		2	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 48	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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)	12 à 17	30	67	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	10	22	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	27	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	20	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	33	Oui	FACH	Non
Total		75	100	3		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		15	17	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	67	Oui	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		10	11	Non	OBL	Non
Total		90	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Station : ST03B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240930-144554.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-144600.jpg

Direction est

img_est-20240930-144605.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-144609.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-144852.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-144832.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240930-144931.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-144925.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-144920.jpg

Station : ST03B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240930-145029.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,32464	Latitude : 46,80167

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 60 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST06

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	45	56	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	20	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	19	Non	NI	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	3 à 4	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	26	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		20	53	Oui	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		4	11	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		2	5	Non	NI	Non
Total		38	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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-20240801-195350.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-195355.jpg

Direction est

img_est-20240801-195359.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-195404.jpg

Station : ST06

Pédon

img_pedon-20240801-195537.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-195550.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-195605.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,30888	Latitude : 46,80524

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	30	60	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	20	40	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	25	61	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	6	15	Non	NI	Non
Total		41	100	1		
Non ligneuse						
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	3	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		20	32	Oui	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		15	24	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		12	19	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	16	Non	NI	Non
Total		62	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Station : ST07

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-050041.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-050046.jpg

Direction est

img_est-20240801-050052.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-050059.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-050543.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,30336	Latitude : 46,80248

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	20	5	Ancien chemin recouvert.

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	75	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	71	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	6	29	Oui	FACH	Non
Total		21	100	2		
Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		3	7	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	12	Non	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		3	7	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	23	Oui	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		3	7	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		6	14	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		7	16	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		6	14	Oui	FACH	Non
Total		43	100	4		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST08A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-060827.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-060833.jpg

Direction est

img_est-20240801-060839.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-060911.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-061939.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-061112.jpg

Station : ST08A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-061008.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,43727	Latitude : 46,87949

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 : Cours d'eau permanent,Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

Station : ST08B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	60	86	Oui	OBL	Non
Total		70	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		30	25	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		40	33	Oui	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		10	8	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		10	8	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	8	Non	OBL	Non
Vallisnérie d'Amérique (Vallisneria americana)		20	17	Non	OBL	Non
Total		120	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 130
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-20240930-155008.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-155012.jpg

Direction est

img_est-20240930-155017.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-155021.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-155100.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-155448.jpg

Station : ST08B

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,30208	Latitude : 46,79774

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

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		Coupe forestiere

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST09

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	40	83	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	2 à 3	2	4	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	1	2	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	3	6	Non	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	2	4	Non	FACH	Non
Total		48	99	1		
Non ligneuse						
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		7	30	Oui	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	9	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	4	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	13	Non	NI	Non
				Non		
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	43	Oui	NI	Non
Total		23	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 1	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-152925.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-152930.jpg

Direction est

img_est-20240801-152935.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-152941.jpg

Station : ST09

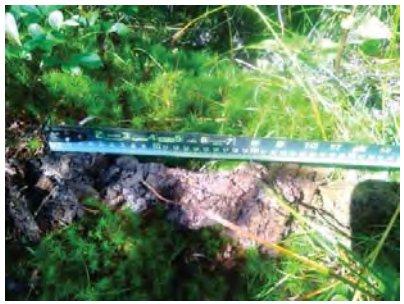
Pédon

img_pedon-20240801-153218.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-153226.jpg

Pédon



img_pedon-20240801-153253.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST09

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-153836.jpg

PESCA

Station : ST10

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,33336	Latitude : 46,79627

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Haut de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
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	Oui		15	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Argile sableuse					
Horizon 2	10	50	Limon					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	45	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	6	11	Non	FACH	Non
Total		56	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	1	20	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	2 à 3	3	60	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	1	20	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		7	41	Oui	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	18	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	29	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	12	Non	NI	Non
Total		17	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST10

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-195634.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-195642.jpg

Direction est

img_est-20240801-195648.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-195658.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240801-200203.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-200230.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-200239.jpg

Station : ST10

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-195904.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,28720	Latitude : 46,78415

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui		30	Fossé du chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST11

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	69	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	6	17	Non	NI	Non
Total		36	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	20	36	Oui	FACH	Non
Rhododendron du Canada (Rhododendron canadense)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	99	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		7	6	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		20	17	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	50	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	21	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		4	3	Non	NI	Non
Total		121	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-143933.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-143942.jpg

Direction est

img_est-20240801-143953.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-143959.jpg

Station : ST11

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-144834.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-144427.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240801-144443.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-144451.jpg

Station : ST11

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-144215.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XPB_RS	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,28751	Latitude : 46,78366

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile	Gley1/7/10Y				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST11A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	15	37	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	7	17	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana var. virginiana)	1 à 2	3	7	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	3	7	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	10	24	Oui	-	Non
Total		41	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	8	Non	-	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		30	45	Oui	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		7	11	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	30	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	3	Non	NI	Non
Total		66	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 32	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-135859.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-135905.jpg

Direction est

img_est-20240801-135853.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-135845.jpg

Station : ST11A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-140133.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-140219.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-140246.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-140255.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240801-140302.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-140627.jpg

Station : ST11A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-140050.jpg

VERSION 11.0

Station : ST12

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,29352	Latitude : 46,78753

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
Description de la perturbation :	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		Andin
	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) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST12

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	50	63	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	25	Oui	FACH	Non
Total		80	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	14	Non	FACH	Non
				Non		
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		5	17	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	17	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	17	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	34	Oui	FACH	Non
Total		29	100	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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-20240801-161157.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-161204.jpg

Direction est

img_est-20240801-161209.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-161216.jpg

Station : ST12

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-162228.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-161937.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-161946.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-161956.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-162124.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-162124.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,29306	Latitude : 46,78708

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Bas de pente	Dépression : 60 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 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 1	0	30	Argile sableuse	Gley1/7/10Y	7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	15	79	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	4	11	Non	FACH	Non
Total		19	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		10	13	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	26	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		30	38	Oui	OBL	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		10	13	Non	OBL	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		1	1	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		2	3	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	3	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		3	4	Non	FACH	Non
Total		78	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 43
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 : 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

Station : ST12A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-192530.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-192537.jpg

Direction est

img_est-20240820-192542.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-192548.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240820-193510.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-193301.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-193252.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-193241.jpg

Station : ST12A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240820-192641.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XPB_RS	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31265	Latitude : 46,76125

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 : 0 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST13

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	50	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	13	Non	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Saule à tête laineuse (Salix eriocephala)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		15	43	Oui	-	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		7	20	Oui	FACH	Non
Achillée millefeuille (Achillea millefolium)		4	11	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		6	17	Non	FACH	Non
Vesce jargeau (Vicia cracca)		3	9	Non	NI	Non
Total		35	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Étang anthropique

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-123901.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-123907.jpg

Direction est

img_est-20240731-123912.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-123917.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-124216.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-124540.jpg

PESCA

Station : ST13

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-124007.jpg

aut_ima-20240731-124548.jpg

Description : *Pédon impossiblr a faire*

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XBP_RS	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30106	Latitude : 46,75236

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Argile limoneuse	2.5Y/6/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST14

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	67	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	2	17	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	2	17	Non	NI	Non
Total		12	101	1		
Arbustive / régénération						
Noisetier à long bec (Corylus cornuta subsp. cornuta)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	9	23	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	50	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	6	15	Non	NI	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	40	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		3	12	Non	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	20	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		4	16	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	12	Non	FACH	Non
Total		25	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Marécage arbustif

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-190822.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-190829.jpg

Direction est

img_est-20240731-190834.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-190838.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-191221.jpg

Station : ST14

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XBP_RS	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,29636	Latitude : 46,75632

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Ancien trace de machinerie

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	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	10	Argile limoneuse					
Horizon 2	10	30	Limon argileux fin					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST15

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	100	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	7	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	36	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	14	Non	FACH	Non
Total		14	100	2		
Non ligneuse						
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	12	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	8	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	8	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	8	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		7	28	Oui	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	28	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-123024.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-123031.jpg

Direction est

img_est-20240801-123037.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-123044.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-123512.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-123522.jpg

Station : ST15

Pédon

img_pedon-20240801-123529.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-123253.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-123400.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,28520	Latitude : 46,72637

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	5	5	Chemin qui mène au mat de mesure de vent.

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 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	25	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	2 à 3	30	50	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	15	25	Oui	NI	Non
Total		60	100	3		
Non ligneuse						
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		2	11	Non	-	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		3	17	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		6	55	Oui	-	Non
Total		11	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST16

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-054149.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-054155.jpg

Direction est

img_est-20240729-054200.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-054205.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-061105.jpg

VERSION 11.0

Station : ST16

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-060950.jpg

Station : ST17

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28481	Latitude : 46,73051

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	71	Oui	FACH	Non
Total		70	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	38	Oui	NI	Non
Sorbier sp. (Sorbus sp.)	2 à 3	10	25	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	15	38	Oui	NI	Non
Total		40	101	3		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	50	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	50	Non	NI	Non
Total		6	100	0		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

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

Station : ST17

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-030018.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-030025.jpg

Direction est

img_est-20240730-030031.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-030038.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-031104.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,26932	Latitude : 46,72431

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Limon fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	50	53	Oui	NI	Non
Sorbier sp. (Sorbus sp.)	4 à 7	20	21	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	25	26	Oui	NI	Non
Total		95	100	3		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	5	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	15	Non	NI	Non
Sorbier sp. (Sorbus sp.)	0 à 1	6	46	Oui	FACH	Non
Total		13	99	2		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	19	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	32	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	10	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		4	13	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	26	Oui	NI	Non
Total		31	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

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

Station : ST18

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-085333.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-085339.jpg

Direction est

img_est-20240729-085347.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-085354.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-090302.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : HD_MFD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,26366	Latitude : 46,72717

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	36	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	40	62	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	38	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	45	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	18	Non	NI	Non
Sorbier sp. (Sorbus sp.)	1 à 2	4	36	Oui	FACH	Non
Total		11	99	2		
Non ligneuse						
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	4	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	43	Oui	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	13	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	22	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	17	Non	NI	Non
Total		23	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

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

Station : ST19

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-122507.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-122515.jpg

Direction est

img_est-20240730-122523.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-122534.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-123834.jpg

Station : ST19

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-30	
Longitude: -70,28885	Latitude : 46,73667	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Limon fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST20

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	81	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	8	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	7	11	Non	NI	Non
Total		62	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Sorbier sp. (Sorbus sp.)	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	14	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		6	17	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		7	20	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	43	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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-20240730-064133.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-064138.jpg

Direction est

img_est-20240730-064144.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-064148.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-064816.jpg

Station : ST20

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : HD_MFD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28902	Latitude : 46,73634

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 39	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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST20a

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	45	52	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	46	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	2	Non	NI	Non
Total		87	100	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	38	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	63	Non	NI	Non
Total		8	101	0		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	9	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	6	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	83	Oui	FACH	Non
Total		114	100	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) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-061011.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-061015.jpg

Direction est

img_est-20240730-061028.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-061034.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-063822.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-063205.jpg

Station : ST20a

Pédon

img_pedon-20240730-063239.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XPB_RS_GPL	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28622	Latitude : 46,74302

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 13	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	34	Argile sableuse	Gley1/7/10Y	10YR/6/4	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 30 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	8	62	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	38	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	50	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		40	68	Oui	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		3	5	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	8	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		1	2	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	17	Non	-	Non
Total		59	100	1		

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

Station : ST21

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-134358.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-134404.jpg

Direction est

img_est-20240730-134410.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-134415.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240730-140002.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-135548.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-135556.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-135604.jpg

Station : ST21

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240730-141147.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240730-140718.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,27452	Latitude : 46,74056

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Limon sableux	5YR/6/8				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST22

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	60	86	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	30	55	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Mousse sp. ()		80	88	Oui	-	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		1	1	Non	NI	Non
Total		91	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-151957.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-152004.jpg

Direction est

img_est-20240730-152015.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-152023.jpg

Station : ST22

Pédon

img_pedon-20240730-152154.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-152202.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-152212.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,27365	Latitude : 46,74136

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Argile sableuse		7	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 19 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	75	100	Oui	NI	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	1	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		30	29	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	6	Non	OBL	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		8	8	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	48	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	10	Non	NI	Non
Total		105	102	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Station : ST22B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-153907.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-153912.jpg

Direction est

img_est-20240822-153917.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-153923.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-154100.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-154140.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240822-154147.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-154212.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-154327.jpg

Station : ST22B

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : Xbp rs	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,27543	Latitude : 46,74636

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST23

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	42	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	13	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	6	25	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	3	13	Non	NI	Non
Total		24	101	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	7	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	6	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	3	Non	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		3	3	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		7	8	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		2	2	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	1	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		4	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		55	61	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	4	Non	OBL	Non
Total		90	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-165521.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-165511.jpg

Direction est

img_est-20240730-165506.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-165527.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-165639.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-170022.jpg

Station : ST23

Pédon

img_pedon-20240730-170029.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-170037.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : Xbp rs	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,27255	Latitude : 46,74539

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Argile sableuse	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	55	87	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	5	Non	FACH	Non
Total		63	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	29	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	21	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	8	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	42	Oui	OBL	Non
Total		24	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 22	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Station : ST23A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-163508.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-163513.jpg

Direction est

img_est-20240730-163520.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-163525.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-163801.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-164409.jpg

Station : ST23A

Pédon

img_pedon-20240730-164416.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-164431.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : EVP_VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,26524	Latitude : 46,74415

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	3	Argile sableuse					
Horizon 2	3	9	Limon argileux					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	15	75	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	38	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	26	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	8	21	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	6	15	Non	NI	Non
Total		39	100	3		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	56	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	44	Oui	NI	
Total		18	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST24A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-172332.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-172350.jpg

Direction est

img_est-20240730-172430.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-172438.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-173548.jpg

PESCA

Station : ST24A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240730-172725.jpg

PESCA

Station : ST24B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,45897	Latitude : 46,90125

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	25	36	Oui	OBL	Non
Total		70	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	42	Oui	FACH	Non
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		10	17	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	8	Non	-	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	33	Oui	OBL	Non
Total		60	100	2		

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST24B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240930-132716.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-132722.jpg

Direction est

img_est-20240930-132726.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-132732.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-132828.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-133811.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240930-133827.jpg

Station : ST24B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240930-132804.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,25983	Latitude : 46,74880

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique :		
Type de lien hydrologique et de surface :		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Argile sableuse					
Horizon 2	10	12						
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST25

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	95	76	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	15	12	Non	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	15	12	Non	NI	Non
Total		125	100	1		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	40	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	60	Non	NI	Non
Total		5	100	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-134643.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-134653.jpg

Direction est

img_est-20240730-134700.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-134707.jpg

Station : ST25

Pédon

img_pedon-20240730-141031.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-140638.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-140657.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-140942.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-140958.jpg

Station : ST25

aut_ima-20240730-141154.jpg

Description : *Sol très rocheux. Les tentatives d'accéder au 30cm de mineral furent abbrégé après avoir passé 20 min sans succes et en atteigant seulement des grosses roches*

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : EVP	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,26012	Latitude : 46,74936

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST25A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)		10	100	Non	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		60	72	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	10	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	12	Non	NI	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		5	6	Non	OBL	Non
Total		83	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-141156.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-141209.jpg

Direction est

img_est-20240730-141227.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-141237.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-141457.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-142523.jpg

Station : ST25A

Pédon

img_pedon-20240730-142454.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-142434.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,24958	Latitude : 46,74602

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	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) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique :		
Type de lien hydrologique et de surface :		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	90	95	Oui	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Total		95	100	1		
Arbustive / régénération						
Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera)	0 à 1	2	20	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	23	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	8	57	Oui	NI	Non
Total		13	100	3		
Non ligneuse						
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	100	Non	NI	Non
Total		2	100	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST26

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-203631.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-203637.jpg

Direction est

img_est-20240729-203642.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-203651.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-204049.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-204101.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-204112.jpg

Station : ST26

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,24827	Latitude : 46,74992

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Replat	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique :		
Type de lien hydrologique et de surface :		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Limon argilo-sableux					
Horizon 2	20	36	Argile limoneuse					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST27

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	20	36	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	36	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	18	Non	NI	Non
Total		55	99	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	15	75	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	25	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	38	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	62	Oui	NI	Non
Total		8	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-190612.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-190618.jpg

Direction est

img_est-20240729-190550.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-190600.jpg

Station : ST27

Pédon

img_pedon-20240729-191112.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-191135.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-191153.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-191203.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XPB_RS_GPL	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,29976	Latitude : 46,73910

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Argile sableuse	5YR/7/1				
Horizon 2	10	37	Limon	7				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	37	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	49	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	1	2	Non	NI	Non
Total		41	100	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	20	44	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	8	18	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	10	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		45	99	2		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		4	22	Oui	NI	Non
Monotrope uniflore (Monotropa uniflora)		1	6	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	11	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		6	33	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		3	17	Non	NI	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		1	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	6	Non	NI	Non
Total		18	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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
Aucun			

NOTES

Station : ST28A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-121535.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-121543.jpg

Direction est

img_est-20240730-121549.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-121554.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-122708.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST28A

PESCA

Station : ST28B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,43616	Latitude : 46,87582

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 80 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	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) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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						
Pin blanc (Pinus strobus)	17 à 22	1	2	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	4 à 7	5	12	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	25	61	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	24	Oui	NI	Non
Total		41	99	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	37	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	22	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	7	Non	OBL	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Total		67	98	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	45	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	37	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	7	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Total		67	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 32
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

Station : ST28B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240930-164729.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-164734.jpg

Direction est

img_est-20240930-164738.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-164743.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-164927.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-165003.jpg

PESCA

Station : ST28B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240930-164858.jpg

PESCA

Station : ST29

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30253	Latitude : 46,73462

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	95		Vieux chemin

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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	4	Argile limoneuse					
Horizon 2	4	30	Argile	2.5Y/6/1	7	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 15 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	1	13	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	5	63	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	25	Non	NI	Non
Total		8	101	0		
Non ligneuse						
Carex gonflé (Carex intumescens)		3	11	Non	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		10	36	Oui	OBL	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		6	21	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	25	Oui	NI	Non
Total		28	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

Station : ST29

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-174608.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-174620.jpg

Direction est

img_est-20240729-174646.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-174700.jpg

VERSION 11.0

Sol rédoxique

ima_redox-20240729-175949.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240729-175938.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-175042.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-175109.jpg

Station : ST29

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-174808.jpg

aut_ima-20240729-175721.jpg

Description : *Comme le sol a été perurbé*

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30381	Latitude : 46,73498

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	12	Argile limoneuse					
Horizon 2	12	28	Argile	Gley1/7/10Y	7	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Faible
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST29A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	6	40	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	4	27	Oui	NI	Non
Total		15	73	3		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	100	Non	NI	Non
Total		3	100	0		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		55	80	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	14	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		3	4	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		1	1	Non	FACH	Non
Total		69	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-181239.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-181246.jpg

Direction est

img_est-20240729-181303.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-181315.jpg

Station : ST29A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240729-181450.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-182424.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-182508.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-182528.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-182550.jpg

Station : ST29A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30588	Latitude : 46,73646

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	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	9	Limon argileux fin					
Horizon 2	9	40	Limon argilo-sableux					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST29B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	45	90	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	71	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	2	29	Non	NI	Non
Total		7	100	0		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	32	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		25	40	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	8	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		7	11	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		4	6	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		2	3	Non	FACH	Non
Total		63	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-192053.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-192102.jpg

Direction est

img_est-20240729-192110.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-192118.jpg

Station : ST29B

Pédon

img_pedon-20240729-193037.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-193023.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-193045.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30290	Latitude : 46,73500

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		3	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	36	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		20	24	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	30	Oui	NI	Non
Total		83	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

Station : ST29C

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-195347.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-195357.jpg

Direction est

img_est-20240729-195404.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-195411.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240729-195654.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-200222.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-200238.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-200250.jpg

Station : ST29C

Pédon

img_pedon-20240729-200318.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30288	Latitude : 46,73560

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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	8	Limon argileux fin					
Horizon 2	8	43	Argile sableuse					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	77	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	6	23	Oui	NI	Non
Total		26	100	2		
Non ligneuse						
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	48	Oui	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		3	14	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		4	19	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		4	19	Oui	NI	Non
Total		21	100	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

Station : ST29D

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-202014.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-202023.jpg

Direction est

img_est-20240729-202030.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-202039.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240729-202341.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-202641.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-202702.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-202712.jpg

Station : ST29D

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-202232.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,30357	Latitude : 46,73442

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente	Dépression : 70 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 30 %	

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 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Argile	7	10YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 0	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : ST29E

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	43	Oui	NI	Non
Total		70	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	60	Oui	FACH	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		6	9	Non	NI	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		8	12	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		3	4	Non	NI	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	15	Non	FACH	Non
Total		67	100	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) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-183514.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-183521.jpg

Direction est

img_est-20240821-183529.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-183535.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-184013.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240821-184228.jpg

Station : ST29E

Pédon

img_pedon-20240821-184048.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-184059.jpg

VERSION 11.0

Station : ST29E

Station : ST30

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : HD_MFD	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,29977	Latitude : 46,72731

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	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	10	Sable limoneux					
Horizon 2	10	36	Limon sableux					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VERSION 11.0

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	47	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	25	23	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	15	14	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	17	16	Non	NI	Non
Total		107	100	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	3	21	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	7	50	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	4	29	Oui	NI	Non
Total		14	100	3		
Non ligneuse						
Trille rouge (Trillium erectum)		2	17	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	25	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		4	33	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	17	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		1	8	Non	NI	Non
Total		12	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	7	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

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

Station : ST30

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-004034.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-004042.jpg

Direction est

img_est-20240731-004051.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-004107.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-004840.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,43120	Latitude : 46,87232

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : so
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	Oui	25		Chemin a perturbé le cours d'eau

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	80	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	30	50	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	5	8	Non	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Total		60	99	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	10	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		20	20	Oui	OBL	Non
Renouée sagittée (Persicaria sagittata)		10	10	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	30	Oui	-	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		15	15	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		15	15	Oui	FACH	Non
Total		100	100	4		

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Fortement perturbé. Le chemin de coupe semble avoir obstrué le cours d'eau qui a accentué la présence du milieu humide

Station : ST30B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240930-174147.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-174152.jpg

Direction est

img_est-20240930-174156.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-174201.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-174418.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-174440.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST30B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240930-174339.jpg

PESCA

Station : ST31

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD_GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30252	Latitude : 46,72184

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	2	Argile sableuse					
Horizon 2	2	34	Limon fin					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	70	61	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	22	Oui	FACH	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	20	17	Non	NI	Non
Total		115	100	2		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	29	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	6	35	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	6	35	Oui	FACH	Non
Total		17	99	3		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	30	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	25	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	20	Oui	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	25	Oui	NI	Non
Total		20	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	7	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST31

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-012623.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-012629.jpg

Direction est

img_est-20240731-012634.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-012640.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-013540.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-013644.jpg

VERSION 11.0

Station : ST31

Station : ST32

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31395	Latitude : 46,71456

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse	2.5Y/7/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	40	44	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	20	22	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	25	28	Oui	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		90	100	3		
Non ligneuse						
Savoyane (Coptis trifolia)		10	59	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	29	Oui		
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	12	Non	FACH	Non
Total		17	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST32

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-174350.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-174358.jpg

Direction est

img_est-20240731-174404.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-174411.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240731-175005.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-175019.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-175031.jpg

Station : ST32

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 2024-09-30
Longitude: -70,40075
Latitude : 46,85287

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

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 : 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 : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	39	Limon sableux	2.5Y/4/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST33

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	60	80	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Total		75	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	32	Oui	FACH	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		30	38	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	13	Non	-	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	10	Non	FACH	Non
Total		78	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20240930-195834.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-195839.jpg

Direction est

img_est-20240930-195845.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-195850.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-200036.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-200127.jpg

Station : ST33

Pédon

img_pedon-20240930-200121.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-200053.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST33

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240930-200000.jpg

PESCA

Station : ST33A

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31986	Latitude : 46,72054

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	70	100	Oui	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	38	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	63	Non	NI	Non
Total		8	101	0		
Non ligneuse						
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		50	57	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		12	14	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	17	Non	NI	Non
Total		87	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST33A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-172414.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-172419.jpg

Direction est

img_est-20240731-172424.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-172430.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240731-173431.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-173448.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-173509.jpg

Station : ST33A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32055	Latitude : 46,72096

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST33B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	50	100	Oui	NI	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	77	Oui	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		10	8	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		3	2	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	4	Non	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		10	8	Non	OBL	Non
Total		123	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-164830.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-164839.jpg

Direction est

img_est-20240731-164849.jpg

Direction ouest

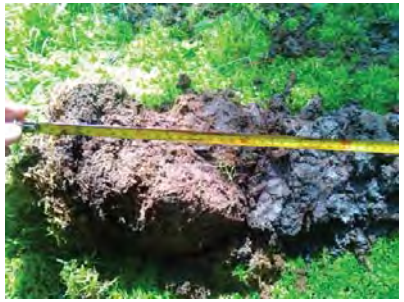
img_ouest-20240731-164855.jpg

Station : ST33B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-165241.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-165841.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : EVP_VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,34085	Latitude : 46,72534

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	80	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	20	20	Oui	NI	Non
Total		100	100	2		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		8	44	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	56	Oui	NI	Non
Total		18	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Pédon peu profond à cause des roches

Station : ST34

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-202318.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-202326.jpg

Direction est

img_est-20240730-202333.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-202340.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-203131.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-203103.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-202952.jpg

Station : ST34

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS GPL XBP	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,30656	Latitude : 46,73950

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Limon argileux fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST35A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	35	71	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	1	2	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	3	6	Non	FACH	Non
Total		49	99	2		
Arbustive / régénération						
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	2	15	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	6	46	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	23	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	15	Non	FACH	Non
Total		13	99	2		
Non ligneuse						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		8	13	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		2	3	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	8	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		4	7	Non	NI	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		1	2	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		1	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	42	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		4	7	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	17	Oui	NI	Non
Total		60	101	2		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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-20240730-190940.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-190949.jpg

Direction est

img_est-20240730-190954.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-191001.jpg

Station : ST35A

Pédon

img_pedon-20240730-191221.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-191231.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-191251.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-30
Longitude: -70,40130	Latitude : 46,84730

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX 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	60	100	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	30	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Total		67	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	67	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	8	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	8	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	17	Non	NI	Non
Total		60	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Station : ST35B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240930-191424.jpg

Direction sud

img_sud-20240930-191418.jpg

Direction est

img_est-20240930-191436.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240930-191431.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240930-191521.jpg

Pédon

img_pedon-20240930-191606.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST35B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240930-192235.jpg

PESCA

Station : ST39

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XBP/VAB	Date : 2024-08-02
Longitude: -70,34398	Latitude : 46,81110

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H2 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	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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 jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	80	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	1 à 2	3	19	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	4	25	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	6	38	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	3	19	Non	NI	Non
Total		16	101	2		
Non ligneuse						
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	13	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	38	Oui	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		7	44	Oui	FACH	Non
Total		16	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST39

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240802-124713.jpg

Direction sud

img_sud-20240802-124719.jpg

Direction est

img_est-20240802-124726.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240802-124732.jpg

Pédon

img_pedon-20240802-130135.jpg

Pédon

img_pedon-20240802-130103.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST39

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240802-124824.jpg

PESCA

Station : ST41

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,34687	Latitude : 46,80907

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	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 :	Précisez :

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 43	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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 discolore (Salix discolor)	2 à 3	15	18	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	25	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	24	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	18	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	3	4	Non	FACH	Non
Total		83	100	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	15	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	72	Oui	FACH	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		8	6	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		4	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Total		132	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST41

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-181404.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-181410.jpg

Direction est

img_est-20240819-181416.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-181421.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240819-181136.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-181235.jpg

Station : ST41

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,31822	Latitude : 46,80684

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : 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) : 13	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Argile					
Horizon 2	10	41	Sable					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST42

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	20	27	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	13	18	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	20	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	11	15	Non	NI	Non
Total		74	99	3		
Arbustive / régénération						
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	0 à 1	1	5	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	3	15	Non	NI	Non
				Non		
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	3	15	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	0 à 1	8	40	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	33	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	17	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	17	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	17	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	17	Oui	NI	Non
Total		30	101	5		

Recrutement nécessaire dans la strate arborescente puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

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) :	9	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-074722.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-074728.jpg

Direction est

img_est-20240801-074734.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-074739.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-075709.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-075701.jpg

Station : ST42

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,30911	Latitude : 46,80420

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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 1	0	44	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST43

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	2	5	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	24	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	71	Oui	NI	Non
Total		42	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	87	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	4	6	Non	FACH	Non
Total		69	100	1		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	9	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		25	23	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	3	Non	OBL	Non
Thélyptère de New York (Amauropelta noveboracensis)		6	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	56	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Total		108	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-140908.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-140915.jpg

Direction est

img_est-20240819-140923.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-140930.jpg

Station : ST43

Pédon

img_pedon-20240819-142059.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-142046.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-142001.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,30474	Latitude : 46,80447

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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	31	Argile limoneuse		5YR/7/6	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	25	76	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	8	24	Oui	FACH	Non
Total		33	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	25	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	50	67	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		35	52	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		8	12	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		6	9	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		9	13	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	4	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		6	9	Non	NI	Non
Total		67	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST44

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-155648.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-155654.jpg

Direction est

img_est-20240819-155700.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-155706.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240819-155752.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-160349.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-160455.jpg

Station : ST44

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,30658	Latitude : 46,80235

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Barrage castor

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, (œuf pourri) Odeur de soufre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 28	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Argile	Gley1/7/N	7	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 38 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : ST45

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		9	13	Non	OBL	Non
Bident penché (Bidens cernua)		4	6	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	22	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	22	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	15	Oui	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	7	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		10	15	Oui	FACH	Non
Total		68	100	4		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Barrage castor	0	Oui

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-143119.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-143128.jpg

Direction est

img_est-20240819-143135.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-143204.jpg

Station : ST45

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240819-143431.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240819-144730.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-144338.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-144530.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240819-144409.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-144346.jpg

Station : ST45

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240819-143304.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20240819-143356.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19	
Longitude: -70,30370	Latitude : 46,80365	

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 : 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) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST46

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	30	88	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	4	12	Non	FACH	Non
Total		34	100	1		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		45	55	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	12	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		5	6	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		7	9	Non	FACH	VR
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	18	Non	FACH	Non
Total		82	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-153853.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-153902.jpg

Direction est

img_est-20240819-153907.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-153914.jpg

Station : ST46

Pédon

img_pedon-20240819-154318.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,30443	Latitude : 46,80257

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 49	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	5	17	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	15	67	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	56	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	31	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	8	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	31	Oui	OBL	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		10	16	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		2	3	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		5	8	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		2	3	Non	NI	Non
Total		64	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : 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	Frêne noir	0	Oui

NOTES

Lit du cours d'eau semble disparaître dans le milieu humide

Station : ST46A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-150216.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-150225.jpg

Direction est

img_est-20240819-150232.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-150239.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240819-150404.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-152015.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-152001.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-151948.jpg

Station : ST46A

Espèce à statut

img_emv-20240819-150321.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,30441	Latitude : 46,80316

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	9	Argile sableuse	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST46B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	20	67	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	23	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta subsp. cornuta)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	19	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	47	Oui	FACH	Non
Total		43	101	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		40	32	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	8	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	12	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	20	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	20	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	6	Non	NI	Non
Total		125	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-154916.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-154927.jpg

Direction est

img_est-20240819-154935.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-154943.jpg

Station : ST46B

Pédon

img_pedon-20240819-155118.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-155104.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-155055.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,29218	Latitude : 46,78821

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX 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)	12 à 17	60	100	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	83	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	8	17	Non	FACH	Non
Total		48	100	1		
Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		10	11	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	11	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	75	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	3	Non	OBL	Non
Total		93	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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

Station : ST47

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-180908.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-180916.jpg

Direction est

img_est-20240820-180923.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-180930.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240820-181738.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-181825.jpg

VERSION 11.0

Station : ST47

Station : ST50

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,31687	Latitude : 46,79192

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Haut de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VERSION 11.0

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana var. virginiana)	1 à 2	6	29	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	15	71	Oui	FACH	Non
Total		21	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		40	40	Oui	-	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		25	25	Oui	FACH	Non
Fraisier des champs (Fragaria virginiana)		25	25	Oui	NI	Non
Vesce jargeau (Vicia cracca)		5	5	Non	NI	Non
Trèfle (Trifolium sp.)		4	4	Non	NI	Non
Total		99	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST50

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-024336.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-024342.jpg

Direction est

img_est-20240801-024347.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-024353.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-025129.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD_GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31982	Latitude : 46,78233

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Carrière

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX 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	5	33	Oui	-	Non
Bouleau gris (Betula populifolia)	2 à 3	2	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	2	13	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	2 à 3	2	13	Non	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	4	27	Oui	NI	Non
Total		15	99	2		
Non ligneuse						
Trèfle (Trifolium sp.)		1	13	Non	NI	Non
Chardon sp. (Cirsium sp.)		1	13	Non	-	Non
Euphraise de Rand (Euphrasia randii)		1	13	Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		3	38	Non	NI	Non
Fraisier des champs (Fragaria virginiana)		2	25	Non	NI	Non
Total		8	102	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Station : ST52

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-074123.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-074135.jpg

Direction est

img_est-20240731-074140.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-074145.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-075633.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST52

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-074332.jpg

PESCA

Station : ST53

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XBP_RS	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30212	Latitude : 46,75454

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : 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		Ancienne coupe
Sol perturbé, Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Oui	10		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 47	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	3 à 4	10	11	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	45	47	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	5	5	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	4	4	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	15	16	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	6	6	Non	FACH	Non
Total		95	100	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		45	53	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		3	4	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	6	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	24	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		7	7	Non	-	Non
Total		85	100	2		

Recrutement nécessaire dans la strate arbustive / régénératrice puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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 ayant été coupée. Semble être une ancienne cédrière.

Station : ST53

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-181415.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-181420.jpg

Direction est

img_est-20240731-181424.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-181429.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-183425.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-183507.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-183813.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-183835.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XBP_RS	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,29854	Latitude : 46,75559

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	37	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	3	37	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	27	Oui	NI	Non
Total		38	101	3		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	2	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	31	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	4	8	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	6	12	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	7	14	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	31	Oui	FACH	Non
Total		49	100	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	53	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		7	12	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		9	16	Non	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	9	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		2	4	Non	FACH	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		2	4	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		2	4	Non	FACH	Non
Total		57	102	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST54

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-120336.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-120342.jpg

Direction est

img_est-20240801-120354.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-120359.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-121437.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20240801-121530.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-121538.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20240801-121530.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-121138.jpg

Station : ST54

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32212	Latitude : 46,74261

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Champs en friche

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST55

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		10	10	Non	NI	Non
Vesce jargeau (Vicia cracca)		1	1	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	6	Non	FACH	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		3	3	Non	NI	Non
Fléole des prés (Phleum pratense)		75	75	Oui	NI	Non
Stellaire sp. (Stellaria sp.)		5	5	Non	-	Non
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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-20240731-203500.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-203506.jpg

Direction est

img_est-20240731-203512.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-203520.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-204246.jpg

Station : ST55

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-203614.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32224	Latitude : 46,72446

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 14	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST56

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	90	100	Oui	NI	Non
Total		90	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	1	100	Non	NI	Non
Total		1	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	85	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	4	Non	NI	Non
Total		82	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent. Présence de drainage naturelle causant la litière noirâtre

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-135535.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-135546.jpg

Direction est

img_est-20240731-135555.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-135604.jpg

Station : ST56

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-140339.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-140938.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-140949.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-141007.jpg

VERSION 11.0

Station : ST56

Station : ST57

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31925	Latitude : 46,72100

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 90 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Suspecte une vieille coupe car beaucoup de souches et foret également clairesemée et équienne en plus dun chemin rectiligne

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	67	Oui	NI	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	76	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	12	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		12	10	Non	NI	Non
Total		125	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

Station : ST57

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-162140.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-162146.jpg

Direction est

img_est-20240731-162200.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-162205.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-162312.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-163444.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-163549.jpg

PESCA

Station : ST57

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-163229.jpg

aut_ima-20240731-163914.jpg

Description : *Sol perturbé avec du gravier et minéral a la surface. Il fut quand meme possibke de trouvee un 30cm organique*

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD_GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31013	Latitude : 46,71769

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	15	25	Ancienne coupe

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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	30	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST58

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	100	Oui	FACH	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	20	48	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	7	17	Non	FACH	Non
Total		42	101	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	15	Non	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		3	2	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	7	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	70	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Total		136	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-035052.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-035058.jpg

Direction est

img_est-20240731-035107.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-035113.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-035636.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-035819.jpg

Station : ST58

Pédon

img_pedon-20240731-035853.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,30137	Latitude : 46,73304

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 60 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	39	Argile	2.5Y/8/3	7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 0	Profondeur du sol réductique (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	30	55	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	18	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	38	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	25	Oui	FACH	Non
Total		40	101	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	8	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	31	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	8	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	8	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		25	38	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	8	Non	FACH	Non
Total		65	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST59

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-190413.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-190419.jpg

Direction est

img_est-20240821-190426.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-190433.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240821-191305.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-191132.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240821-191125.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-191117.jpg

Station : ST59

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,30214	Latitude : 46,80243

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	31	Argile limoneuse		7	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST108

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	6	55	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	45	Oui	FACH	Non
Total		11	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		40	40	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		35	35	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		3	3	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		6	6	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	10	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		7	7	Non	NI	Non
Total		101	101	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) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-150005.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-150012.jpg

Direction est

img_est-20240819-150018.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-150023.jpg

Station : ST108

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240819-150120.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-151034.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-151011.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-150957.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XBP_RS	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,35453	Latitude : 46,77514

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Champ agricole

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			

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		75	94	Oui	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	6	Non	FACH	Non
Total		80	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : ST135

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-181755.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-181801.jpg

Direction est

img_est-20240801-181807.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-181819.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240801-182516.jpg

PESCA

Station : ST135

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-182244.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XBP_RS	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30468	Latitude : 46,75614

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		
Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Végétation perturbée	Oui			Passe à travers le milieu humide

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : ST145

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	2 à 3	7	30	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	2 à 3	10	43	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	2	9	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	1	4	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	2	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Total		23	99	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		5	8	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		25	40	Oui	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		2	3	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	24	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	6	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		4	6	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		2	3	Non	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		2	3	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	5	Non	FACH	Non
Total		62	98	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 44
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 subi une coupe forestière

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-174433.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-174439.jpg

Direction est

img_est-20240731-174446.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-174451.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-174704.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-174733.jpg

Station : ST145

Pédon

img_pedon-20240731-174759.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : ST145

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-175630.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-180350.jpg

PESCA

Station : ST199

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP GBL	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,27378	Latitude : 46,74175

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	70	Argile	Gley1/7/10Y				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 1 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	1	2	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	1	2	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	55	83	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	7	11	Non	NI	Non
Total		66	100	1		
Non ligneuse						
Galane glabre (Chelone glabra)		2	9	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	43	Oui	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		7	30	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	13	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		1	5	Non	FACH	Non
Total		23	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 19	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : ST199

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-153110.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-153121.jpg

Direction est

img_est-20240730-153131.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-153140.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-153301.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240730-154534.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-154009.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-153810.jpg

PESCA

Station : ST199

Pédon

img_pedon-20240730-153822.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-153833.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-153843.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-10
Longitude: -70,30180	Latitude : 46,79950

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	10		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 46	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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)	12 à 17	15	33	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	30	65	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	1	2	Non	FACH	Non
Total		46	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	17	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	14	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	43	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	10	17	Oui	FACH	Non
Total		58	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	54	Oui	FACH	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		15	33	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	11	Non	OBL	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		1	2	Non	NI	Non
Total		46	100	2		

Recrutement nécessaire dans la strate arbustive / régénératrice puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : 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

Station : STGPL

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240910-212935.jpg

Direction sud

img_sud-20240910-212939.jpg

Direction est

img_est-20240910-212943.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240910-212947.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240910-213045.jpg

Pédon

img_pedon-20240910-213134.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240910-213105.jpg

Pédon

img_pedon-20240910-213116.jpg

Station : STGPL

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240910-213022.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-10
Longitude: -70,30188	Latitude : 46,80144

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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) : 42	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STGPL2

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	5	13	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	25	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	25	63	Oui	NI	Non
Total		40	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Total		25	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		10	18	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		2	4	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		10	18	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	9	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	53	Oui	FACH	Non
Total		57	102	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240910-214229.jpg

Direction sud

img_sud-20240910-214236.jpg

Direction est

img_est-20240910-214240.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240910-214244.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240910-214327.jpg

Pédon

img_pedon-20240910-214419.jpg

Station : STGPL2

Pédon

img_pedon-20240910-214411.jpg

Pédon

img_pedon-20240910-214401.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,47062	Latitude : 46,90977

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	45	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	3	27	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	1	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	2	18	Non	FACH	Non
Total		11	99	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	3 à 4	2	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	1	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	2 à 3	7	54	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	23	Oui	FACH	Non
Total		13	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	11	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		15	17	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		4	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	67	Oui	FACH	Non
Total		89	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Présence d'un frêne noir à l'intérieur.

Station : STPV027A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-151140.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-151147.jpg

Direction est

img_est-20240723-151153.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-151207.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-151309.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-151302.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-151450.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-151508.jpg

Station : STPV027A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,25920	Latitude : 46,74631

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV027B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	30	46	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	39	Oui	NI	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	29	Oui	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		30	44	Oui	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		5	7	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	15	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		3	4	Non	NI	Non
Total		68	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) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-212713.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-212720.jpg

Direction est

img_est-20240729-212727.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-212734.jpg

Station : STPV027B

Pédon

img_pedon-20240729-214212.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-214230.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-214259.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : Xbp rs	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,45273	Latitude : 46,89695

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
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 :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)		10	43	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)		4	17	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)		3	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	6	26	Oui	FACH	Non
Total		23	99	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		70	56	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	2	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	8	Non	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		4	3	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	16	Non	FACH	Non
Carex gonflé (Carex intumescens)		2	2	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		7	6	Non	-	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		9	7	Non	FACH	Non
Total		124	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marais	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV33

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-124848.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-124852.jpg

Direction est

img_est-20240723-124857.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-124902.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-125022.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-125106.jpg

Station : STPV33

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,44350	Latitude : 46,88994

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente	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				

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) : 23	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV035

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	30	70	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	6	14	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	9	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	7	Non	OBL	Non
Total		43	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	12	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	24	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	64	Oui	FACH	Non
Total		125	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Sol humique à partir de 20 cm.

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-201513.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-201519.jpg

Direction est

img_est-20240722-201525.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-201533.jpg

Station : STPV035

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-201835.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-201756.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-201934.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-202004.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,44580	Latitude : 46,88087

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	30		Surtout en bordure

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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	25	62	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	38	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	45	41	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	30	27	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	4	Non	FACH	Non
Myrique baumier (Myrica gale)	0 à 1	2	2	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	15	14	Non	NI	Non
Total		111	102	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	20	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	2	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		15	12	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	66	Oui	FACH	Non
Total		122	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Droséra à feuilles rondes.

Station : STPV041

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-172534.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-172543.jpg

Direction est

img_est-20240722-172557.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-172605.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-172700.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-174148.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-174217.jpg

Station : STPV041

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-174405.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : Xbp rs	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,43724	Latitude : 46,87472

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 : Fossé	Précisez :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	50	
Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Oui	3		

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) : 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 : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV044

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	68	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	5	25	Oui	FACH	Non
Total		22	102	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	4	10	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	7	17	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Total		41	100	2		
Non ligneuse						
Carex blanchâtre (Carex canescens)		25	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	6	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		80	32	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	32	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	2	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		8	3	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	4	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		7	3	Non	FACH	Non
Total		250	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 118
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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-140418.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-140425.jpg

Direction est

img_est-20240722-140432.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-140437.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-140607.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-140704.jpg

Station : STPV044

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-191808.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-191814.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : Xbp rs	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,43447	Latitude : 46,87272

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Non		40	
Aucune				

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) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV045

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	68	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	9	Non	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	5	23	Non	FACH	Non
Total		22	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	6	14	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	6	14	Oui	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	4	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	4	9	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	35	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	4	9	Non	OBL	Non
Total		43	100	3		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	27	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	20	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	7	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		3	4	Non	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		1	1	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		5	7	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	27	Oui	OBL	Non
Calla des marais (Calla palustris)		5	7	Non	OBL	Non
Total		74	100	3		

Recrutement nécessaire dans la strate arbustive / régénératrice puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-132125.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-132119.jpg

Direction est

img_est-20240722-132132.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-132136.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-132532.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-132639.jpg

Station : STPV045

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-134928.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-134913.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,43014	Latitude : 46,86975

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV047

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	60	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	6	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	29	Oui	-	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	16	31	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	6	12	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	4	8	Non	NI	Non
Total		51	100	2		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	19	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	4	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	8	Non	OBL	Non
Roseau commun (Phragmites australis subsp. australis)		7	13	Non	FACH	EEE
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	6	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		12	23	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	15	Non	OBL	Non
				Non		
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	12	Non		
Total		52	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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 : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce exotique envahissante		20	Oui

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-000251.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-000256.jpg

Direction est

img_est-20240722-000302.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-000308.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-000509.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-001539.jpg

Station : STPV047

Pédon

img_pedon-20240722-001829.jpg

VERSION 11.0

Espèce exotique envahissante

img_eee-20240722-003507.jpg

aut_ima-20240722-003955.jpg

Description : *Ancien traitement forestier coupe sélective/ éclaircie pré commercial*

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,42351	Latitude : 46,86728

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 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 : H6 Mésique	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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	60	92	Oui	NI	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	7	28	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	12	Non	-	Non
Total		25	100	3		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		13	33	Oui		
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	5	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		3	8	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		1	3	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		6	15	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	20	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		7	18	Oui	FACH	Non
Total		40	102	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 9	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV050

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-021924.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-021934.jpg

Direction est

img_est-20240722-021941.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-021946.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-022201.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-023529.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240722-023628.jpg

Station : STPV050

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,42491	Latitude : 46,86765

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		10	Fossé adjacent au chemin drainant chemin et MHU.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 37	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV051

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	51	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	19	49	Oui	NI	Non
Total		39	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	35	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	12	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	23	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	6	14	Non	-	Non
Total		43	100	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	13	Non		
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	4	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	10	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		4	8	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		3	6	Non	FACH	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		1	2	Non	FACH	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		7	15	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	42	Oui	OBL	Non
Total		48	100	2		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-011926.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-011931.jpg

Direction est

img_est-20240722-011938.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-011943.jpg

Station : STPV051

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-012254.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-012731.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240722-012827.jpg

Station : STPV051

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-012048.jpg

aut_ima-20240722-014604.jpg

Description : *Sphaigne omniprésent mais pas mentionné dabs strate non ligneuse en raison des calculs.*

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,41736	Latitude : 46,86303

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : 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	Non			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage :	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) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV054

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	2	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	8	32	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	40	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	4	11	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	54	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	27	Oui	NI	Non
Viorne (Viburnum sp.)	0 à 1	3	8	Non	FACH	Non
Total		37	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	11	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	6	Non		
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		4	7	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	37	Oui	OBL	Non
Carex disperme (Carex disperma)		9	17	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		7	13	Non	-	Non
Total		54	100	2		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-045353.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-045358.jpg

Direction est

img_est-20240722-045403.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-045413.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-045130.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-045811.jpg

Station : STPV054

Pédon

img_pedon-20240722-045918.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV054

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-045544.jpg

PESCA

Station : STPV056

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,41012	Latitude : 46,85843

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornièrage	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, 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 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) : 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 MINERAUX 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)	12 à 17	5	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	20	80	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	18	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	6	21	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	3	11	Non	NI	Non
Canneberge commune (Vaccinium oxycoccos)	0 à 1	2	7	Non		
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	14	Non	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	8	29	Oui	OBL	Non
Total		28	100	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		25	52	Oui	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		15	31	Oui	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	10	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	6	Non	OBL	Non
Total		48	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 51	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV056

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-072248.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-072253.jpg

Direction est

img_est-20240722-072300.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-072304.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-072528.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-074154.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240722-074228.jpg

Station : STPV056

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-072452.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,40497	Latitude : 46,85502

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 : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Végétation perturbée	Non			

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) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV059

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	20	47	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	7	17	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	6	12	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	4	10	Non	-	Non
Total		42	100	2		
Non ligneuse						
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		12	24	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	12	Non	OBL	Non
Rubanier à gros fruits (Sparganium eurycarpum)		2	4	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	20	Oui	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	10	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita)		4	8	Non	FACH	Non
Rhynchospore blanc (Rhynchospora alba)		1	2	Non	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		3	6	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		8	16	Oui	OBL	Non
Total		51	102	3		

Recrutement nécessaire dans la strate arbustive / régénératrice puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %
Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-082359.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-082404.jpg

Direction est

img_est-20240722-082411.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-082416.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-082605.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-090903.jpg

Station : STPV059

Pédon

img_pedon-20240722-085647.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-085539.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV059

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240722-082519.jpg

PESCA

Station : STPV063

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,40212	Latitude : 46,84461

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Oui	100		Ancienne coupe qui draine la forêt de résineux

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 30	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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)				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	3	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	6	15	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	13	Non	-	Non
Bouleau gris (Betula populifolia)	1 à 2	10	26	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	38	Oui	NI	Non
Total		39	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		15	24	Oui	-	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	24	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	16	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	8	Non	OBL	Non
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		6	10	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		3	5	Non	FACH	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		2	3	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		7	11	Oui	FACH	Non
Total		63	101	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

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) :	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

Ancienne coupe revégétalisée. EJ : Tourbière boisée malgré pas d'arborescent en raison de la coupe.

Station : STPV063

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-023617.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-023621.jpg

Direction est

img_est-20240723-023632.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-023638.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-023952.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-024102.jpg

Station : STPV063

Pédon

img_pedon-20240723-024131.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV063

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240723-025613.jpg

PESCA

Station : STPV064

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : HD_MFD	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,40076	Latitude : 46,84147

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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 MINERAUX 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	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	14	48	Oui	NI	Non
Total		29	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	37	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	12	44	Oui	FACH	Non
Total		27	100	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	7	Non		
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		7	6	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	13	Non	OBL	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		3	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	66	Oui	FACH	Non
Total		113	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

NOTES

Station : STPV064

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-032706.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-032710.jpg

Direction est

img_est-20240723-032715.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-032720.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-032851.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-033013.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240723-033032.jpg

Station : STPV064

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-24
Longitude: -70,38174	Latitude : 46,83149

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	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 :	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique :		
Type de lien hydrologique et de surface :		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 35	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 7	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile limoneuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV066

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	15	17	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	75	83	Oui	FACH	Non
Total		90	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	76	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		8	10	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		7	9	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		4	5	Non	FACH	Non
Total		79	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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-20240724-152106.jpg

Direction sud

img_sud-20240724-152115.jpg

Direction est

img_est-20240724-152121.jpg

Direction ouest

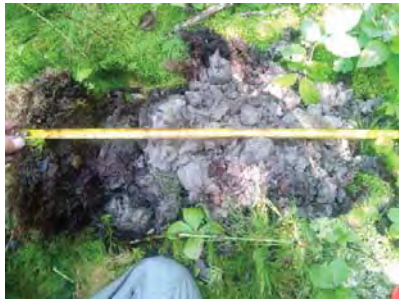
img_ouest-20240724-152127.jpg

Station : STPV066

Indicateur primaire

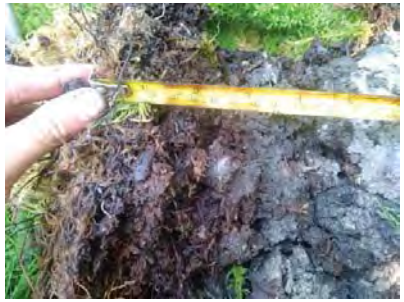
photo_ind_pri-20240724-153327.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-152921.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-152935.jpg

Pédon

img_pedon-20240724-152952.jpg

Pédon

img_pedon-20240724-153206.jpg

Station : STPV066

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,38066	Latitude : 46,83127

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 :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV067

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	9	100	Oui	NI	Non
Total		9	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	36	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	10	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)		3	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	48	Oui	FACH	Non
Total		42	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	86	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	9	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
				Non		
Total		110	98	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-161534.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-161542.jpg

Direction est

img_est-20240723-161548.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-161553.jpg

Station : STPV067

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-162554.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-162509.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-162526.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-29
Longitude: -70,37802	Latitude : 46,83405

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	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 : Récepteur d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	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	60	Argile limoneuse	Gley1/7/N	7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 52 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	5	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	80	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Total		75	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	22	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		10	7	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		30	22	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	19	Non	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		40	30	Oui	OBL	Non
Total		135	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 80	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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

Station : STPV067z

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240829-174605.jpg

Direction sud

img_sud-20240829-174610.jpg

Direction est

img_est-20240829-174620.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240829-174615.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240829-174707.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-174823.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240829-174849.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-174834.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-174813.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-174755.jpg

Station : STPV067z

aut_ima-20240829-175058.jpg

Description :

aut_ima-20240829-175107.jpg

Description :

aut_ima-20240829-175127.jpg

Description :

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAV	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,37887	Latitude : 46,83016

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 :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV068A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	6	67	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	3	33	Non	FACH	Non
Total		9	100	0		
Arbustive / régénération						
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	50	71	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Total		70	99	1		
Non ligneuse						
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		3	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	87	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		4	4	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non		
Total		109	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Sol inégal+ roc près surface ou uniformité de gros blocs. Nous avons atteint plus de 30cm d'organique

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-155323.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-155333.jpg

Direction est

img_est-20240723-155341.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-155348.jpg

Station : STPV068A

Pédon

img_pedon-20240723-154843.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-155020.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-29
Longitude: -70,37458	Latitude : 46,83288

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Non		15	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Argile limoneuse	2.5Y/4/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	10	67	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	33	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	11	Non	FACH	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		75	83	Oui	OBL	Non
Total		90	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75	
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

Station : STPV068B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240829-164135.jpg

Direction sud

img_sud-20240829-164141.jpg

Direction est

img_est-20240829-164148.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240829-164155.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240829-164315.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-164331.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240829-164344.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-164357.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-164427.jpg

Station : STPV068B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240829-164851.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-29
Longitude: -70,37105	Latitude : 46,83128

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent,Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 34	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Argile limoneuse	2.5Y/6/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV069Z

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)	2 à 3	30	75	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Saule discolore (Salix discolor)	2 à 3	5	13	Non	FACH	Non
Total		40	101	1		
Non ligneuse						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		8	8	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	10	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		2	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		25	26	Oui	FACH	Non
Alpiste roseau (Phalaris arundinacea var. arundinacea)		30	31	Oui	FACH	EEE
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		8	8	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	5	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	5	Non	OBL	Non
Total		98	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240829-191807.jpg

Direction sud

img_sud-20240829-191812.jpg

Direction est

img_est-20240829-191817.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240829-191822.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-191931.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-191945.jpg

Station : STPV069Z

Pédon

img_pedon-20240829-191951.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : PB	Date : 2024-08-29
Longitude: -70,36592	Latitude : 46,82950

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 15 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornièrage	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			Plusieurs ornières sur le site

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) : 9	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	31	Limon sableux	2.5Y/6/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	15	28	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	14	26	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	17 à 22	20	37	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	12 à 17	5	9	Non	FACH	Non
Total		54	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	34	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	25	29	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	23	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Total		87	100	3		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	22	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		2	3	Non	FACH	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		9	13	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	6	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		8	12	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	22	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	22	Oui	FACH	Non
Total		68	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
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 : 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

Station : STPV070A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240829-154322.jpg

Direction sud

img_sud-20240829-154335.jpg

Direction est

img_est-20240829-154329.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240829-154345.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240829-165150.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-164834.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-164845.jpg

Station : STPV070A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240829-154543.jpg

Espèce à statut

img_emv-20240829-154515.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,36110	Latitude : 46,82509

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 75 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Ornièrage	Précisez :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	15		
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 34	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	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	34	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 20 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV071A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	100	Oui	NI	Non
Total		3	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	83	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	17	Non	NI	Non
Total		48	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	12	Non	OBL	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		2	3	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	45	Oui	FACH	Non
Carex gonflé (Carex intumescens)		1	2	Non	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		2	3	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		4	6	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		4	6	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		12	18	Oui	OBL	Non
Total		66	100	2		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : 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-20240723-131916.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-131925.jpg

Direction est

img_est-20240723-131932.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-131938.jpg

Station : STPV071A

Pédon

img_pedon-20240723-133147.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-133211.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240723-132532.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240723-132435.jpg

aut_ima-20240723-133514.jpg

Description : *Signes d'oxydation autour des cailloux*

Station : STPV071A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-08-29
Longitude: -70,36463	Latitude : 46,82830

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 :	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 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 11	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile	Gley1/6/5G				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 2 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV071B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	19	Non	FACH	Non
Total		80	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	67	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	7	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	20	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	7	Non	-	Non
Total		75	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240829-162333.jpg

Direction sud

img_sud-20240829-162345.jpg

Direction est

img_est-20240829-162353.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240829-162402.jpg

Station : STPV071B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240829-162508.jpg

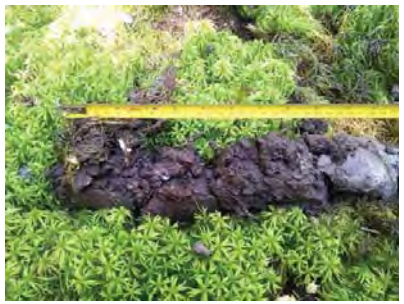
Sol réductique

ima_redu-20240829-162858.jpg

Pédon

img_pedon-20240829-162632.jpg

Pédon



img_pedon-20240829-162640.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240829-162649.jpg

Station : STPV071B

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,35458	Latitude : 46,82181

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 :	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 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 30	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV073

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	26	100	Oui	NI	Non
Total		26	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	35	100	Oui	FACH	Non
Total		35	100	1		
Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		40	32	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	65	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		4	3	Non	NI	Non
Total		124	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-120425.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-120433.jpg

Direction est

img_est-20240723-120451.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-120441.jpg

Station : STPV073

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-120831.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-120709.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-120758.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-23
Longitude: -70,35631	Latitude : 46,82175

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 MINERAUX 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	40	100	Oui	NI	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	3	10	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	16	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	2 à 3	1	3	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	65	Oui	FACH	Non
Total		31	100	1		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		9	9	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	15	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	68	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	4	Non		
				Non		
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		1	1	Non	OBL	Non
Total		103	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Station : STPV073A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240723-122421.jpg

Direction sud

img_sud-20240723-122428.jpg

Direction est

img_est-20240723-122434.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240723-122440.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240723-122526.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-123652.jpg

Pédon

img_pedon-20240723-123711.jpg

Station : STPV073A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,34982	Latitude : 46,82101

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV074

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	20	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	40	44	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	22	Oui	FACH	Non
				Non		
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	33	Oui	FACH	Non
Total		90	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	84	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non		
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	3	Non	NI	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		4	4	Non	OBL	Non
Total		107	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-205255.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-205300.jpg

Direction est

img_est-20240722-205308.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-205314.jpg

Station : STPV074

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-210427.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-205512.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,34402	Latitude : 46,81907

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	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 : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Argile limoneuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	3	100	Oui	NI	Non
Total		3	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	95	100	Oui	FACH	Non
Total		95	100	1		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	13	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	2	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		95	85	Oui	OBL	Non
Total		112	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 95	
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

Station : STPV75

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-193238.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-193244.jpg

Direction est

img_est-20240722-193250.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-193257.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-194929.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-155025.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-155036.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-155042.jpg

Station : STPV75

aut_ima-20240722-154659.jpg

Description : *SOL trop inondé pour pouvoir ressortir 30 cm mineral*

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,34290	Latitude : 46,81862

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 :	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) : 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) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile limoneuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV076A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	100	Oui	NI	Non
Total		2	100	0		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	75	94	Oui	FACH	Non
Total		80	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	40	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	30	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	30	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-190351.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-190356.jpg

Direction est

img_est-20240722-190402.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-190407.jpg

Station : STPV076A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-191428.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-191622.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-192034.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-151936.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,33273	Latitude : 46,81240

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 13 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
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	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	91	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	3	9	Non	FACH	Non
Total		33	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	50	77	Oui	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	10	15	Non	FACH	Non
Total		65	100	1		
Non ligneuse						
Galane glabre (Chelone glabra)		40	23	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	51	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	17	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	3	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	2	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		3	2	Non	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		4	2	Non	FACH	Non
Total		175	100	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) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Mhu en tete dun potentiel CE hors emprise

Station : STPV078

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-144038.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-144050.jpg

Direction est

img_est-20240722-144104.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-144110.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-144738.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-105547.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-145637.jpg

Station : STPV078

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,32973	Latitude : 46,81055

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	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) : 13	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV079

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	46	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	54	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	29	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	13	38	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	6	Non	OBL	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	1	3	Non	OBL	Non
Rhododendron du Canada (Rhododendron canadense)	0 à 1	3	9	Non	FACH	Non
				Non		
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	5	15	Non	NI	Non
Total		34	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	68	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	19	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		2	2	Non	NI	Non
				Non		
				Non		
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	11	Non	OBL	Non
Total		132	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 43	
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-20240722-135134.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-135139.jpg

Direction est

img_est-20240722-135145.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-135151.jpg

Station : STPV079

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-140632.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-135343.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-140711.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-140742.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-22
Longitude: -70,32169	Latitude : 46,80523

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 30 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé dans les 30 premiers centimètres	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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) : 30	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	36	Argile limoneuse		5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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						
Érable à sucre (Acer saccharum)	0 à 1	1	100	Non	NI	Non
Total		1	100	0		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		70	78	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	22	Oui	FACH	Non
Total		90	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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

Station : STPV083

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240722-121945.jpg

Direction sud

img_sud-20240722-121951.jpg

Direction est

img_est-20240722-121958.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240722-122003.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-122905.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240722-122231.jpg

Pédon

img_pedon-20240722-083133.jpg

Station : STPV083

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,31883	Latitude : 46,80579

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 34	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV084

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	11	37	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	3	10	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	5	17	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	6	20	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	1 à 2	2	17	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	10	83	Oui	FACH	Non
Total		12	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	12	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	24	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	37	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		8	20	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		3	7	Non	FACH	Non
Total		41	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-081850.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-081856.jpg

Direction est

img_est-20240801-081901.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-081906.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-082004.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-082647.jpg

Station : STPV084

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-02
Longitude: -70,36046	Latitude : 46,80308

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui		10	MHU commence derrièrele fossé du chemin

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV099

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	80	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	4	4	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	90	81	Oui	FACH	Non
Total		111	101	1		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		50	53	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	16	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Alpiste roseau (Phalaris arundinacea var. arundinacea)		15	16	Non	FACH	EEE
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	11	Non	OBL	Non
Total		95	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240802-010152.jpg

Direction sud

img_sud-20240802-010157.jpg

Direction est

img_est-20240802-010203.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240802-010209.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240802-010405.jpg

Pédon

img_pedon-20240802-010536.jpg

Station : STPV099

Pédon

img_pedon-20240802-010547.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV099

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240802-011221.jpg

PESCA

Station : STPV106

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,30520	Latitude : 46,80252

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	57	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	10	29	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	7	29	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	42	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	2	8	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	5	21	Oui	FACH	Non
Total		24	100	3		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		6	22	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		2	7	Non	FACH	Non
Carex gonflé (Carex intumescens)		4	15	Non	FACH	Non
Épilobe palustre (Epilobium palustre)		1	4	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		3	11	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		6	22	Oui	OBL	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	19	Oui	NI	Non
Total		27	100	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV106

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-052135.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-052142.jpg

Direction est

img_est-20240801-052150.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-052155.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-052232.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-133316.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,30247	Latitude : 46,80222

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	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 noirâtre, Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Argile sableuse	Gley1/7/N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 20 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	50	Oui	FACH	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	5	36	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	9	64	Oui	FACH	Non
Total		14	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	14	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		4	12	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	57	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		6	17	Non	FACH	Non
Total		35	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marais	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV108A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-151828.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-151838.jpg

Direction est

img_est-20240819-151844.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-151851.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240819-152018.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240819-153021.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-152926.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-152919.jpg

Station : STPV108A

Pédon

img_pedon-20240819-152703.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV108A

PESCA

Station : STPV114

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,29449	Latitude : 46,78897

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 80 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 14	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Argile sableuse		10YR/8/5	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe :

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	80	100	Oui	FACH	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	56	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	3	11	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	19	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	4	14	Non	FACH	Non
Total		27	100	1		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	30	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	20	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		4	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	4	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	20	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		9	18	Non	FACH	Non
				Non		
Total		50	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : STPV114

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-185541.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-185548.jpg

Direction est

img_est-20240820-185554.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-185600.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240820-190846.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-190455.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240820-190443.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-190417.jpg

Station : STPV114

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,29024	Latitude : 46,78609

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		1	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 1	0	37	Argile	Gley1/8/N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 1 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV115

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	75	94	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	6	Non	FACH	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	35	50	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	43	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Total		70	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	84	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	7	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		7	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Total		113	100	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) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-192556.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-192609.jpg

Direction est

img_est-20240819-192619.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-192628.jpg

Station : STPV115

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240819-193351.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240819-190023.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-193538.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-193445.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240819-193437.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-193427.jpg

Station : STPV115

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240819-190746.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-19
Longitude: -70,28833	Latitude : 46,78541

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 : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		1	

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) : 21	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Argile	Gley1/7/5G				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 5 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV116A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	60	67	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	30	33	Oui	NI	Non
Total		90	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	29	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	20	57	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	79	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	4	Non	OBL	Non
Total		114	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240819-194818.jpg

Direction sud

img_sud-20240819-194825.jpg

Direction est

img_est-20240819-194831.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240819-194838.jpg

Station : STPV116A

Sol réductique

ima_redu-20240819-161139.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-161112.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-161027.jpg

Pédon

img_pedon-20240819-161005.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240819-160956.jpg

Station : STPV116A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240819-200828.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,31448	Latitude : 46,78679

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV123

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	5	7	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	87	Oui	FACH	Non
Total		69	100	1		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		55	85	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		4	6	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	9	Non	FACH	Non
Total		65	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

Milieu humide alimenté par fossé qui se draine et traverse le chemin.

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-001456.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-001500.jpg

Direction est

img_est-20240801-001507.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-001512.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-001717.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-001812.jpg

Station : STPV123

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,31967	Latitude : 46,79039

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV125

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	15	58	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	19	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	6	23	Oui	FACH	Non
Total		26	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	16	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	7	23	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	32	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	16	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	4	13	Non	FACH	Non
Total		31	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	11	Non	FACH	Non
Épilobe palustre (Epilobium palustre)		2	4	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	4	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	7	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	33	Oui	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		4	9	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		2	4	Non	OBL	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		6	13	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		6	13	Oui	FACH	Non
Total		45	98	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 29
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Fossé de drainage qui se déverse et créé un milieu humide

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-031115.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-031119.jpg

Direction est

img_est-20240801-031126.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-031133.jpg

Station : STPV125

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-031254.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-031346.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32321	Latitude : 46,78185

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		5	Chemin qui traverse MHU

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	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	38	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	15	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	55	81	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	3	4	Non	NI	Non
Total		68	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3			Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	75	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		4	13	Non	-	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	32	Oui	OBL	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		4	13	Non	FACH	Non
Gaillet sp. (Galium sp.)		2	6	Non	-	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		2	6	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	10	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		6	19	Oui	-	Non
Total		31	99	2		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : STPV128

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-082133.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-082142.jpg

Direction est

img_est-20240731-082151.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-082159.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-082234.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-082335.jpg

Station : STPV128

Pédon

img_pedon-20240731-082459.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV128

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-080950.jpg

PESCA

Station : STPV133

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,35731	Latitude : 46,77706

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 60 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornièrage	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	40		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	7 à 12	10	37	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	15	56	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	1	4	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	1	4	Non	NI	Non
Total		27	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	20	44	Oui	FACH	Non
Saule discolore (Salix discolor)	3 à 4	10	22	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	33	Oui	FACH	Non
Total		45	99	3		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		60	69	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		5	6	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	11	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	3	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		3	3	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		6	7	Non	FACH	Non
Total		87	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Station : STPV133

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-181034.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-181040.jpg

Direction est

img_est-20240801-181046.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-181051.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-181303.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-181351.jpg

Station : STPV133

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-181232.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,33563	Latitude : 46,76352

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Champs agricole

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		Champs agricole

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) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV138

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		25	29	Oui	OBL	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		15	18	Non	NI	Non
Espece a identifier 1		30	35	Oui		Non
Renoncule âcre (Ranunculus acris)		15	18	Non	NI	Non
Total		85	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Champs agricole

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-134436.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-134441.jpg

Direction est

img_est-20240801-134447.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-134452.jpg

Station : STPV138

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-135331.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-135215.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV138

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-134516.jpg

PESCA

Station : STPV139

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,33339	Latitude : 46,76203

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : so
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu :	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Champs en friche

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		80	59	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	7	Non	OBL	Non
Renoncule âcre (Ranunculus acris)		30	22	Oui	NI	Non
Trèfle (Trifolium sp.)		15	11	Non	NI	Non
Total		135	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 90	
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

Champs agricole.

Station : STPV139

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-131127.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-131136.jpg

Direction est

img_est-20240801-131142.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-131149.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240801-130727.jpg

Station : STPV139

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-131053.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-01
Longitude: -70,32938	Latitude : 46,75915

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Champs en friche

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 : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV140

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)	2 à 3	15	27	Oui	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
				Non		
Saule discolore (Salix discolor)	3 à 4	20	36	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Total		55	99	2		
Non ligneuse						
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	23	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		5	11	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	14	Non	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		2	5	Non	OBL	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		12	27	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		9	20	Oui	OBL	Non
Total		44	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 16	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240801-123618.jpg

Direction sud

img_sud-20240801-123612.jpg

Direction est

img_est-20240801-123629.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240801-123635.jpg

Station : STPV140

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240801-124412.jpg

Pédon

img_pedon-20240801-124448.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV140

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240801-123726.jpg

PESCA

Station : STPV142

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31303	Latitude : 46,76139

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	20		Fossé du chemin qui alimente le MHU

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Limon fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	33	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	40	67	Oui	FACH	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	40	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	60	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	19	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	30	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		4	15	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		7	26	Oui	-	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		2	7	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		1	4	Non	FACH	Non
				Non		
Total		27	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : STPV142

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-131847.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-131854.jpg

Direction est

img_est-20240731-131900.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-131906.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240731-132500.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-132513.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-132521.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-132549.jpg

Station : STPV142

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-134942.jpg

aut_ima-20240731-134147.jpg

Description : *Chemin*

aut_ima-20240731-134401.jpg

Description : *Ponceau du fossé*

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV142

aut_ima-20240731-135041.jpg

Description : *SHPV143 (CE qui traverse le MHU)*

PESCA

Station : STPV144

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XPB_RS	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30844	Latitude : 46,75830

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 :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	15	Argile limoneuse	2.5Y/4/2				
Horizon 2	15	45	Argile sableuse	Gley1/7/5G				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	6	13	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	13	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	2 à 3	20	43	Oui	NI	Non
Total		46	99	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		15	47	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	16	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		8	25	Oui	OBL	Non
Agrostide blanche (Agrostis gigantea)		4	13	Non	NI	Non
Total		32	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

Station : STPV144

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-164647.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-164655.jpg

Direction est

img_est-20240731-164704.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-164712.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-170333.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : XPB_RS	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30761	Latitude : 46,75782

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 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 :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Limon argileux	2.5Y/6/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	83	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	17	Non	NI	Non
Total		12	100	1		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	2 à 3	30	64	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	21	Oui	-	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	1 à 2	7	15	Non	FACH	Non
Total		47	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	8	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	27	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	54	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		1	3	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		2	5	Non	FACH	Non
Gaillet sp. (Galium sp.)		1	3	Non	-	Non
Total		37	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

Station : STPV144A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-171428.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-171433.jpg

Direction est

img_est-20240731-171424.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-171440.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-171628.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-171643.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,30923	Latitude : 46,75934

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	34	Argile sableuse		7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	100	Oui	-	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	30	24	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	20	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	60	48	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
Total		125	100	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	67	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	20	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		2	13	Non	FACH	Non
Total		15	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

Station : STPV144B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-211848.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-211858.jpg

Direction est

img_est-20240820-211906.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-211913.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240820-212552.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-212425.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-212416.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-212402.jpg

Station : STPV144B

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,29690	Latitude : 46,75674

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Bas de pente	Dépression : 40 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 60 %	

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 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) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	12	Argile limoneuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV148

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	63	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	15	38	Oui	FACH	Non
Total		40	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	50	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	17	Non	FACH	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		7	4	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		6	3	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	8	Non	FACH	Non
				Non		
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		25	14	Non	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		7	4	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	28	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		4	2	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		6	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	33	Oui	FACH	Non
Total		180	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-201321.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-201326.jpg

Direction est

img_est-20240821-201330.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-201334.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-202315.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-202158.jpg

Station : STPV148

Pédon

img_pedon-20240821-202139.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-202128.jpg

VERSION 11.0

Station : STPV148

Station : STPV150

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,29998	Latitude : 46,75162

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Vieille coupe

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 14	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	15	Limon argileux fin					
Horizon 2	15	30	Argile sableuse					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	4	11	Non	NI	Non
Saule discolore (Salix discolor)	0 à 1	15	43	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	8	23	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	9	Non	NI	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana var. virginiana)	0 à 1	3	9	Non	NI	Non
Total		35	101	2		
Non ligneuse						
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	11	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		4	9	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	4	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	22	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		8	17	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		5	11	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		3	7	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		2	4	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		7	15	Oui	-	Non
Total		46	100	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

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 : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

Station : STPV150

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-201251.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-201306.jpg

Direction est

img_est-20240731-201327.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-201337.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240731-201817.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-201826.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-201835.jpg

Station : STPV150

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-201459.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,33695	Latitude : 46,72515

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

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	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 40	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	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	30	Argile	Gley1/7/N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 5 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV153A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	75	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	38	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	2 à 3	40	51	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	9	11	Non	FACH	Non
Total		79	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	78	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	4	Non	NI	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	8	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	2	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		9	7	Non	NI	Non
Total		122	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-194355.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-194401.jpg

Direction est

img_est-20240730-194409.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-194414.jpg

Station : STPV153A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-194507.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240730-195211.jpg

Pédon

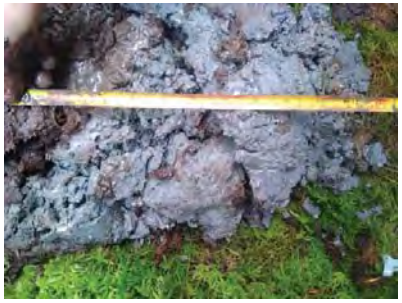
img_pedon-20240730-195020.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-195034.jpg

VERSION 11.0

Pédon



img_pedon-20240730-195054.jpg

Station : STPV153A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,33677	Latitude : 46,72470

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 17	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV153B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Aucune	1 à 2	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	71	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	18	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		4	4	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		4	4	Non	FACH	Non
				Non		
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	4	Non	NI	Non
Total		113	101	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) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-204237.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-204246.jpg

Direction est

img_est-20240730-204252.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-204257.jpg

Station : STPV153B

Pédon

img_pedon-20240730-204736.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-204824.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-204839.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-204859.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-16
Longitude: -70,33520	Latitude : 46,72442

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 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	38	Argile	Gley1/6/5G				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 2 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	12 à 17	20	24	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	60	71	Oui	NI	Non
Total		85	101	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Saule discolore (Salix discolor)	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	20	57	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	50	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	8	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	8	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		15	25	Oui	NI	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		5	8	Non	OBL	Non
Total		60	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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

Station : STPV153C

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240916-163534.jpg

Direction sud

img_sud-20240916-163539.jpg

Direction est

img_est-20240916-163543.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240916-163549.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240916-163815.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240916-163824.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240916-163717.jpg

Pédon

img_pedon-20240916-163700.jpg

Pédon

img_pedon-20240916-163645.jpg

Station : STPV153C

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32714	Latitude : 46,72645

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : 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	80		Pas trouvé de souches

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV156A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	60	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	27	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	8	73	Oui	FACH	Non
Total		11	100	2		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	33	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		45	49	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	11	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		7	8	Non	FACH	Non
Total		92	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-193754.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-193732.jpg

Direction est

img_est-20240731-193800.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-193806.jpg

Station : STPV156A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-193916.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-194505.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-194527.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV156A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-194339.jpg

PESCA

Station : STPV156B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,33004	Latitude : 46,72654

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	100		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	36	Argile sableuse	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	7 à 12	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule discolore (Salix discolor)	0 à 1	10	16	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	24	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	30	48	Oui	NI	Non
Total		62	99	2		
Non ligneuse						
Glycérie méllicaire (Glyceria melicaria)		75	82	Oui	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	5	Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		2	2	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	11	Non	FACH	Non
Total		92	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

Station : STPV156B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-121826.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-121836.jpg

Direction est

img_est-20240820-121841.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-121848.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-122601.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-122617.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240820-122609.jpg

Station : STPV156B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240820-121937.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32521	Latitude : 46,72516

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV157

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		60	70	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		6	7	Non	NI	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	12	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	12	Non	OBL	Non
Total		86	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-124553.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-124603.jpg

Direction est

img_est-20240731-124609.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-124614.jpg

Station : STPV157

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-124950.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-085232.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-085250.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-085259.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32379	Latitude : 46,72579

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	60	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	8	100	Non	NI	Non
Total		8	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	66	Oui	FACH	Non
				Non		
Carex crépu (Carex crinita)		50	0	Oui	FACH	Non
Total		145	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV157B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-130317.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-130323.jpg

Direction est

img_est-20240731-130330.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-130337.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240731-130723.jpg

Station : STPV157B

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32233	Latitude : 46,72597

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV160

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	63	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	38	Oui	FACH	Non
Total		25	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	31	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	3	19	Non	FACH	Non
Total		16	100	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		25	19	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	4	Non	NI	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		4	3	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	3	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		2	2	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	69	Oui	FACH	Non
Total		130	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-131711.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-131718.jpg

Direction est

img_est-20240731-131724.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-131734.jpg

Station : STPV160

Pédon

img_pedon-20240731-132729.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-132737.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-132805.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32418	Latitude : 46,72614

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	75	100	Oui	FACH	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		40	80	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : STPV160A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-185151.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-185157.jpg

Direction est

img_est-20240731-185202.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-185209.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240731-185608.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-185628.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-185639.jpg

Station : STPV160A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,32539	Latitude : 46,72632

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV160B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	100	Oui	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		70	80	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	11	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		8	9	Non	NI	Non
Total		88	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-190221.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-190229.jpg

Direction est

img_est-20240731-190236.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-190242.jpg

Station : STPV160B

Pédon

img_pedon-20240731-190811.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-190819.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-190830.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31622	Latitude : 46,72185

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
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	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	70	100	Oui	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		15	12	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		10	8	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	72	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		10	8	Non	NI	Non
Total		125	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV163

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-155518.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-155535.jpg

Direction est

img_est-20240731-155539.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-155546.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-160320.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-160359.jpg

Station : STPV163

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD_GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31247	Latitude : 46,71875

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV164

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	20	75	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	85	100	Oui	FACH	Non
Total		85	100	1		
Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		10	13	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	77	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	6	Non	NI	Non
Total		78	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-043410.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-043415.jpg

Direction est

img_est-20240731-043420.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-043424.jpg

Station : STPV164

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-043557.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-043924.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,31180	Latitude : 46,71907

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	60	86	Oui	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	21	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	32	Oui	NI	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		5	11	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		4	9	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	6	Non	NI	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		10	21	Oui	OBL	Non
Total		47	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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

Station : STPV164A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-142654.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-142701.jpg

Direction est

img_est-20240820-142707.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-142714.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240820-142825.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-142859.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : HD_MFD_GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31315	Latitude : 46,71729

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	50	100	Oui	NI	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Viorne (Viburnum sp.)	0 à 1	1	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	33	Non	FACH	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		8	36	Oui	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	23	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	18	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	23	Oui	NI	Non
Total		22	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

Station : STPV165

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-045732.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-045737.jpg

Direction est

img_est-20240731-045745.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-045750.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-050802.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-050003.jpg

Station : STPV165

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31347	Latitude : 46,71504

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
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 : Ornièrage	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) : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV167

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	35	88	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	1		
Arbustive / régénération						
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	40	66	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	7	11	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	6	10	Non	NI	Non
Total		61	100	1		
Non ligneuse						
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		5	10	Non	FACH	Non
Carex disperme (Carex disperma)		4	8	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	40	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	30	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		6	12	Non	NI	Non
Total		50	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 24	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-053712.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-053739.jpg

Direction est

img_est-20240731-053744.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-053753.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-054313.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-054425.jpg

Station : STPV167

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-054106.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD_GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31399	Latitude : 46,71560

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 44	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV168

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	100	Oui	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	15	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	30	45	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	6	9	Non	FACH	Non
Total		66	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	81	Oui	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		3	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	13	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	3	Non	NI	Non
Total		117	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-052106.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-052112.jpg

Direction est

img_est-20240731-052120.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-052127.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-052221.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-052533.jpg

Station : STPV168

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,31453	Latitude : 46,71399

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Bas de pente	Dépression : 100 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	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 :	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	31	Argile	Gley1/7/N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 1 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV169

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	40	65	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	16	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	8	Non	OBL	Non
Total		62	100	1		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	4	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	24	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	60	Oui	FACH	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		5	4	Non	FACH	Non
Total		125	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-180012.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-180021.jpg

Direction est

img_est-20240731-180029.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-180038.jpg

Station : STPV169

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-181558.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-181547.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240731-181400.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-181145.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-181155.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-181212.jpg

Station : STPV169

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,30875	Latitude : 46,71754

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 80 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	30		

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 : 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 : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV170A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	60	100	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	25	36	Oui	FACH	Non
Total		70	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		25	32	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	3	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		25	32	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	3	Non	OBL	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		15	19	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	6	Non	NI	Non
Total		79	101	2		

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) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-145042.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-145036.jpg

Direction est

img_est-20240820-145048.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-145053.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240820-145711.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-145216.jpg

Station : STPV170A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240820-145742.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,30637	Latitude : 46,75745

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	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) : 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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 8	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV170B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	67	Oui	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Espece a identifier 1	3 à 4				OBL	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		8	10	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		40	48	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	2	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		4	5	Non	NI	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		9	11	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	12	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		10	12	Oui	OBL	Non
Total		83	100	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-034657.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-034704.jpg

Direction est

img_est-20240821-034709.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-034714.jpg

Station : STPV170B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-035212.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-035838.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-035822.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-035813.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30535	Latitude : 46,71788

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	15	15	Ancien chemin

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 58	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	35	70	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	30	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	49	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	20	39	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	3	6	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Total		51	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	20	Oui	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		2	2	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	75	Oui	FACH	Non
Total		127	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 27	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Station : STPV171

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-031550.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-031609.jpg

Direction est

img_est-20240731-031628.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-031634.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-031943.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-032050.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV171

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240731-031821.jpg

PESCA

Station : STPV172

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD_GPL	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30214	Latitude : 46,71953

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mipente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	34	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	75	85	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	7	8	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	1 à 2	1	1	Non	FACH	Non
Total		88	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	33	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	10	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		12	40	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	10	Non	FACH	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		2	7	Non	FACH	Non
Total		30	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : STPV172

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240731-021314.jpg

Direction sud

img_sud-20240731-021320.jpg

Direction est

img_est-20240731-021325.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240731-021331.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240731-021426.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-022505.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240731-022514.jpg

Station : STPV172

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,30451	Latitude : 46,72019

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : 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 centimètres	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV173

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	30	30	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	15	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	50	51	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	4	4	Non	NI	Non
Total		99	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	8	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	78	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		4	4	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	3	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	3	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Total		103	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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

Tourbière boisée ayant subi une coupe

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240820-153340.jpg

Direction sud

img_sud-20240820-153345.jpg

Direction est

img_est-20240820-153351.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240820-153358.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240820-153550.jpg

Pédon

img_pedon-20240820-153614.jpg

Station : STPV173

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240820-153506.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-31
Longitude: -70,30004	Latitude : 46,73188

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	75	5	Vieux chemin refermé

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV179

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Saule discolore (Salix discolor)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	76	Oui	FACH	Non
Sorbier sp. (Sorbus sp.)	0 à 1	4	5	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	13	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		79	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	7	Non	OBL	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		3	4	Non	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		25	37	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	3	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		4	6	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		7	10	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	7	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		8	12	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		9	13	Oui	NI	Non
Total		68	99	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-235625.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-235632.jpg

Direction est

img_est-20240730-235638.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-235643.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-000028.jpg

Pédon

img_pedon-20240731-000041.jpg

Station : STPV179

Pédon

img_pedon-20240731-000053.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV179

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240730-235852.jpg

PESCA

Station : STPV180

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,30101	Latitude : 46,73346

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 75 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

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	Oui	75		Chemin chasseur

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon argilo-sableux		7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	80	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	34	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	10	23	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	4	9	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	9	20	Oui	FACH	Non
Saule discolore (Salix discolor)	1 à 2	3	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
Total		44	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	35	Oui	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	12	Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		2	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	14	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		15	35	Oui	NI	Non
Total		43	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

Station : STPV180

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-185124.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-185709.jpg

Direction est

img_est-20240821-185718.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-185723.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-185922.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-185914.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240821-185905.jpg

Station : STPV180

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240821-185803.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30301	Latitude : 46,73290

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV181

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	4	57	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	3	43	Non	NI	Non
Total		7	100	0		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		25	45	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	5	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		1	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	9	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	36	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	4	Non	FACH	Non
Total		56	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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-20240729-164030.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-164036.jpg

Direction est

img_est-20240729-164044.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-164111.jpg

Station : STPV181

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240729-165414.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-164612.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-164628.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-164645.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-164657.jpg

Station : STPV181

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30282	Latitude : 46,73341

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 3 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Apparence d'un vieux chemin mais pas certaine

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	5		Semble s'arrêter dans le MHU

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV181A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Galane glabre (Chelone glabra)		3	10	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		7	24	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		4	14	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	10	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	34	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		2	7	Non	FACH	Non
Total		29	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13	
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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-170015.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-170022.jpg

Direction est

img_est-20240729-170032.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-170048.jpg

Station : STPV181A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240729-170225.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-170306.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-170315.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-170336.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV181A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-171149.jpg

PESCA

Station : STPV181B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,30290	Latitude : 46,73378

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
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 : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	90		Vieille coupe

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Argile limoneuse					
Horizon 2	20	30	Argile	Gley1/7/10Y	7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	7	77	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	23	Oui	NI	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	40	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	60	Non	FACH	Non
Total		5	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		3	16	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	26	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		6	32	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	21	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		1	5	Non	FACH	Non
Total		19	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 14	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV181B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-171943.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-171950.jpg

Direction est

img_est-20240729-172006.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-172015.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-172254.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-172307.jpg

Station : STPV181B

Pédon

img_pedon-20240729-172328.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-172344.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-172353.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-172406.jpg

PESCA

Station : STPV181B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-172122.jpg

PESCA

Station : STPV184

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,30180	Latitude : 46,73864

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 : Irrégulier	Monticules : 90 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	5	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	77	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	6	23	Oui	NI	Non
Total		26	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	85	85	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Total		100	100	1		
Non ligneuse						
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		6	11	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		4	7	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	26	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		2	4	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	9	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	9	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	18	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	18	Oui	OBL	Non
Total		57	100	3		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV184

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-173644.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-173650.jpg

Direction est

img_est-20240821-173656.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-173702.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-174502.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,29918	Latitude : 46,73911

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 80 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 44	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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 blanche (Picea glauca)	12 à 17	8	35	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	65	Oui	NI	Non
Total		23	100	2		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	20	49	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	24	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	6	15	Non	NI	Non
Total		41	100	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	7	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	12	Non	OBL	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		4	5	Non	NI	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		20	24	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		25	29	Oui	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		15	18	Non	NI	Non
Total		85	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV185

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-171831.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-171838.jpg

Direction est

img_est-20240821-171856.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-171852.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-172453.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,30617	Latitude : 46,73875

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Argile sableuse		7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 10 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	91	Oui	NI	Non
Cerisier de Virginie (Prunus virginiana var. virginiana)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	80	100	Oui	FACH	Non
Total		80	100	1		
Non ligneuse						
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		7	6	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	3	Non	NI	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		5	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	86	Oui	FACH	Non
Total		110	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : STPV187

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-181425.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-181453.jpg

Direction est

img_est-20240821-181447.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-181500.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240821-181321.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-181148.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240821-181133.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-181119.jpg

Station : STPV187

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,29343	Latitude : 46,73798

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 80 %	

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 : 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	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV188

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	67	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	61	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	15	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	5	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	15	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	2 à 3	1	1	Non	NI	Non
Total		66	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	10	Non	OBL	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		5	5	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	2	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	81	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		2	2	Non	FACH	Non
Total		99	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-165159.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-165204.jpg

Direction est

img_est-20240821-165208.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-165213.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-165320.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-165748.jpg

Station : STPV188

Pédon

img_pedon-20240821-165708.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,29110	Latitude : 46,73878

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 80 %	

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 5	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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	43	Argile sableuse	10YR/8/1	10YR/8/5	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 24 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	50	83	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	50	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	90	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	1	Non	NI	Non
Total		105	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

Station : STPV189

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-163750.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-163756.jpg

Direction est

img_est-20240821-163801.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-163805.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-164256.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20240821-164547.jpg

Station : STPV189

Pédon

img_pedon-20240821-164211.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-164202.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,28906	Latitude : 46,74078

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 90 %	

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 : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 19	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	42	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	76	Oui	FACH	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	2 à 3	15	23	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Total		66	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		5	8	Non	NI	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		4	6	Non	NI	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		10	16	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	23	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	16	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		20	31	Oui	FACH	Non
Total		64	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

Station : STPV190

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-155749.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-155757.jpg

Direction est

img_est-20240821-155804.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-155812.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-160533.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-160430.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240821-160636.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,29008	Latitude : 46,74036

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		5	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 52	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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 jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	67	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	85	94	Oui	FACH	Non
Total		90	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		80	76	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	10	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	14	Non	FACH	Non
Total		105	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 80	
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

Station : STPV190A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-162621.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-162617.jpg

Direction est

img_est-20240821-162628.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-162633.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-162736.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-162802.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV190A

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240821-162704.jpg

PESCA

Station : STPV193

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28987	Latitude : 46,73502

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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 MINERAUX 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	80	84	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Total		95	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	15	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		20	49	Oui	-	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		11	27	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		4	10	Non	FACH	Non
Total		41	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV193

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-044835.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-044843.jpg

Direction est

img_est-20240730-044851.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-044857.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-045848.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-045122.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-045150.jpg

Station : STPV193

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28945	Latitude : 46,73602

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 : Irrégulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV193A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	25	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	50	67	Oui	NI	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	75	Oui	NI	Non
				Non		
Sorbier sp. (Sorbus sp.)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	90	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		2	2	Non	NI	Non
Total		106	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 6	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-052939.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-052945.jpg

Direction est

img_est-20240730-052950.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-053001.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-053234.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-053256.jpg

Station : STPV193A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28711	Latitude : 46,73557

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV194

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	4	44	Non	FACH	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Galane glabre (Chelone glabra)		2	2	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	9	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	86	Oui	FACH	Non
Total		110	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-070649.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-070656.jpg

Direction est

img_est-20240730-070700.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-070706.jpg

Station : STPV194

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-070806.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-070824.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-072211.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-072257.jpg

Station : STPV194

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28811	Latitude : 46,73490

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV194A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	65	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	16	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	6	19	Non	FACH	Non
Total		31	100	1		
Non ligneuse						
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	4	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	9	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	84	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		3	3	Non	FACH	Non
Total		113	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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-20240730-073359.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-073405.jpg

Direction est

img_est-20240730-073411.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-073416.jpg

Station : STPV194A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-073548.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-073521.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-074114.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-074141.jpg

Station : STPV194A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,27570	Latitude : 46,73935

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV197

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	45	73	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	8	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	4	6	Non	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		62	100	1		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	10	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	27	Oui	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		5	17	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	33	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	10	Non	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		1	3	Non	FACH	Non
Total		30	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Traversé par SHPV197.

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-143720.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-143730.jpg

Direction est

img_est-20240730-143745.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-143755.jpg

Station : STPV197

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-144154.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-145918.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-145955.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,27968	Latitude : 46,73944

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	Milieu humide en bordure de la coupe

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	40	Argile	2.5Y/8/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	30	75	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	50	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	20	40	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	8	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	8	Non	OBL	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		2	3	Non	FACH	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		1	2	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		1	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	47	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	31	Oui	FACH	Non
Total		64	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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

Station : STPV198

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-143118.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-143126.jpg

Direction est

img_est-20240730-143133.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-143143.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-143411.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-143342.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-143400.jpg

Station : STPV198

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240730-144247.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,27695	Latitude : 46,73908

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 80 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse		7	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Faible
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV198A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	50	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	12	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		3	2	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		8	7	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	58	Oui	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		5	4	Non	OBL	Non
Glycérie mélicaire (Glyceria melicaria)		15	12	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	4	Non	NI	Non
Total		121	99	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) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-160148.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-160153.jpg

Direction est

img_est-20240822-160159.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-160205.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-160931.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-160652.jpg

Station : STPV198A

Pédon

img_pedon-20240822-160659.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-160719.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV198A

PESCA

Station : STPV200

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : RS XBP GBL	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,27284	Latitude : 46,74372

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 limoneuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	67	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	30	73	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Total		41	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		60	80	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		2	3	Non	OBL	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		5	7	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		7	9	Non	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		1	1	Non	OBL	Non
Total		75	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 74	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV200

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-160220.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-160229.jpg

Direction est

img_est-20240730-160237.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-160245.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-160350.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-160900.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-160908.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-160917.jpg

Station : STPV200

Pédon

img_pedon-20240730-160959.jpg

VERSION 11.0

Station : STPV200

Station : STPV202

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,27059	Latitude : 46,74464

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 75 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornièrage	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Argile sableuse	Gley1/8/N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 20 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	31	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	31	Oui	FACH	Non
Rhododendron du Canada (Rhododendron canadense)	0 à 1	4	13	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	8	25	Oui	NI	Non
Total		32	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		100	55	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		8	4	Non	FACH	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		5	3	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		15	8	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	16	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		15	8	Non	FACH	Non
Total		183	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

Station : STPV202

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-150219.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-150225.jpg

Direction est

img_est-20240822-150232.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-150237.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-150955.jpg

Sol réductique

ima_redu-20240822-151206.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-151052.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-151033.jpg

Station : STPV202

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-150405.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,26732	Latitude : 46,74409

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 90 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	80		

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 :	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV203

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	30	55	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	36	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	63	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	13	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	16	Non	NI	Non
Saule discolore (Salix discolor)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		63	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	9	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	9	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	6	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	12	Non	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	42	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		25	15	Oui	FACH	Non
Total		165	99	2		

Recrutement nécessaire dans la strate non-ligneuse puisque la somme relative des espèces dominantes n'a pas atteint le 50 %

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-141832.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-141839.jpg

Direction est

img_est-20240822-141844.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-141850.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-142756.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-142720.jpg

Station : STPV203

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-142035.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,26518	Latitude : 46,74647

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	15	Argile	Gley1/7/N				
Horizon 2	15	30	Argile sableuse					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 15 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV204

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	70	82	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		85	100	1		
Non ligneuse						
Galane glabre (Chelone glabra)		5	14	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		9	24	Oui	OBL	Non
				Non		
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		5	14	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	27	Oui	NI	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		5	14	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	8	Non	FACH	Non
Total		37	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 14
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-145709.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-145715.jpg

Direction est

img_est-20240730-145723.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-145738.jpg

Station : STPV204

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-152420.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-112047.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-112058.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-112104.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240730-112114.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-112121.jpg

Station : STPV204

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,26626	Latitude : 46,74611

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV204A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	67	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	77	Oui	FACH	Non
				Non		
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	3	33	Oui	FACH	Non
Total		13	100	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		25	17	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	7	Non	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	4	Non	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		1	1	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	10	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	61	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	1	Non	OBL	Non
Total		147	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 26	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-153024.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-153031.jpg

Direction est

img_est-20240730-153037.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-153042.jpg

Station : STPV204A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-153154.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-154345.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-154420.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,26340	Latitude : 46,74617

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : 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	89		Ancien chemin pour vtt

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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Argile sableuse		10YR/8/5	Très abondante > 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	30	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	15	30	Oui	NI	Non
Total		50	100	3		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	24	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	44	Oui	FACH	Non
Total		34	100	3		
Non ligneuse						
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		2	3	Non	NI	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		3	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	39	Oui	FACH	Non
Lycope sp. ()		15	23	Oui	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		3	5	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		2	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	16	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		4	6	Non	FACH	Non
Total		64	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV204B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-131715.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-131723.jpg

Direction est

img_est-20240822-131737.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-131742.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-132827.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-132447.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240822-132503.jpg

Station : STPV204B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-131811.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,26287	Latitude : 46,74701

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV205A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)		60	100	Oui	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	35	81	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	8	19	Non	NI	Non
Total		43	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	62	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		7	5	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		36	28	Oui	NI	
Carex crépu (Carex crinita)		1	1	Non	FACH	Non
Total		129	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-124940.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-124947.jpg

Direction est

img_est-20240730-125003.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-125010.jpg

Station : STPV205A

Pédon

img_pedon-20240730-125226.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-125240.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-125325.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,26203	Latitude : 46,74719

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	20	57	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	13	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		100	65	Oui	FACH	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		6	4	Non	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		3	2	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		25	16	Non	FACH	Non
Total		154	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 29	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV205B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-124612.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-124630.jpg

Direction est

img_est-20240822-124636.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-124641.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-124815.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-125324.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,25536	Latitude : 46,74840

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	39	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	60	100	Oui	FACH	Non
Total		60	100	1		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita)		25	31	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	19	Non	OBL	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		30	38	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	12	Non	FACH	Non
Total		80	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV208

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-205855.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-205904.jpg

Direction est

img_est-20240729-205910.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-205916.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-210703.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-210644.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-210651.jpg

Station : STPV208

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,25183	Latitude : 46,74737

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Orniérage	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	50		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV209

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	55	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	25	45	Oui	NI	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	100	Oui	FACH	Non
Total		25	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		60	75	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	13	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	13	Non	FACH	Non
Total		80	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-200109.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-200114.jpg

Direction est

img_est-20240729-200121.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-200126.jpg

Station : STPV209

Pédon

img_pedon-20240729-201021.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-201011.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-201037.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV209

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-200216.jpg

PESCA

Station : STPV209A

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL/VAB/EVP	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,25106	Latitude : 46,74692

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28	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	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VERSION 11.0

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	67	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	44	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	26	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		57	101	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	44	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		10	22	Oui	OBL	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		5	11	Non	-	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		5	11	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	11	Non	FACH	Non
Total		45	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV209A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-201411.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-201419.jpg

Direction est

img_est-20240729-201429.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-201448.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-202427.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-202437.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-202449.jpg

Station : STPV209A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,25067	Latitude : 46,74973

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Ornièrage	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	90		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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	Argile sableuse					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV211A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	60	80	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Total		75	101	1		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	8	42	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta subsp. cornuta)	0 à 1	7	37	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	4	21	Oui	NI	Non
Total		19	100	3		
Non ligneuse						
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		15	18	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		20	24	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	12	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	30	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		8	10	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		2	2	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		4	4	Non	FACH	Non
Total		84	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Non	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide :	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

Site a été validé comme étant terrestre. Nous l'avons fait car nous avions de gros doutes!

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-193046.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-193055.jpg

Direction est

img_est-20240729-193103.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-193111.jpg

Station : STPV211A

Pédon

img_pedon-20240729-194409.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-194340.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-194350.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240729-193237.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAb	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,25097	Latitude : 46,74979

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain :	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornièrage	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	15		

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) : 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 MINERAUX 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 jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	53	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	9	47	Oui	NI	Non
Total		19	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	86	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	43	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	43	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	14	Non	FACH	Non
Total		35	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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 : 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

Station : STPV211B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-120136.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-120145.jpg

Direction est

img_est-20240822-120200.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-120205.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-120324.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV211B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-120425.jpg

PESCA

Station : STPV213

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,24679	Latitude : 46,74903

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 95 %	

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	CHemin et ponceau de drainage

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	20	40	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	65	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		8	9	Non	NI	Non
Glycérie méllicaire (Glyceria melicaria)		20	22	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Total		92	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : 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

Station : STPV213

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-181521.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-181528.jpg

Direction est

img_est-20240822-181541.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-181547.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-181902.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-181838.jpg

VERSION 11.0

PESCA

Station : STPV213

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-182025.jpg

PESCA

Station : STPV218

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,23634	Latitude : 46,74255

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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)	2 à 3	95	90	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Total		105	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		60	71	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	29	Oui	FACH	Non
Total		85	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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

Station : STPV218

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240823-025607.jpg

Direction sud

img_sud-20240823-025613.jpg

Direction est

img_est-20240823-025619.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240823-025625.jpg

VERSION 11.0

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240823-025744.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-184625.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-184708.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-184716.jpg

Station : STPV218

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,23577	Latitude : 46,74269

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	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) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 19	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon argilo-sableux		10YR/7/5	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : STPV218A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	20	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	16	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	8	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		60	48	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	8	Non	FACH	Non
Total		125	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

Sol tres graveleux même dans l'organique

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240823-030849.jpg

Direction sud

img_sud-20240823-030855.jpg

Direction est

img_est-20240823-030900.jpg

Direction ouest

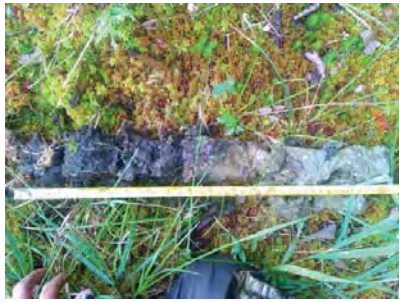
img_ouest-20240823-030906.jpg

Station : STPV218A

Indicateur primaire

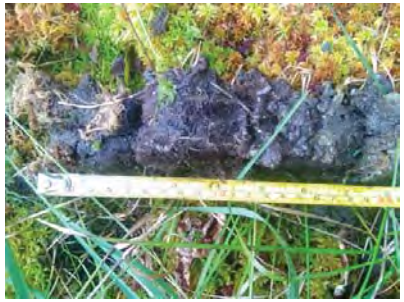
photo_ind_pri-20240823-031007.jpg

Pédon



img_pedon-20240823-031531.jpg

Pédon



img_pedon-20240823-031539.jpg

Pédon

img_pedon-20240823-031552.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240823-031732.jpg

Station : STPV218A

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,23431	Latitude : 46,74132

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Potentiel etang creusé par une pelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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 :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV219

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		2	100	Oui	-	Non
Total		2	100	0		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Étang	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Aucun		
Cas problème : Oui		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Section inondée par le castor, collé à son barrage et partie intégrante du lit du cours d'eau lors de crue

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-164012.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-164019.jpg

Direction est

img_est-20240729-164026.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-164034.jpg

Station : STPV219

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240729-164659.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-164628.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-165410.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,23422	Latitude : 46,74166

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		3	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface :	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique :		
Type de lien hydrologique et de surface :		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	80	100	Oui	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	43	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	20	34	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	10	17	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	3	6	Non	FACH	Non
Total		58	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	80	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non		
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	13	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		6	5	Non	FACH	Non
Total		113	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière 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

Station : STPV219A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240729-170249.jpg

Direction sud

img_sud-20240729-170257.jpg

Direction est

img_est-20240729-170305.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240729-170310.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240729-170737.jpg

Pédon

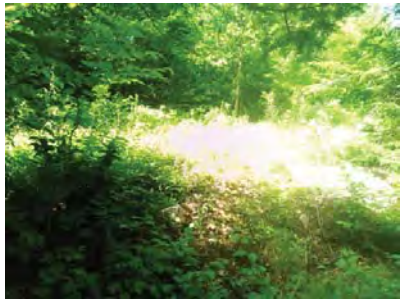
img_pedon-20240729-170800.jpg

Pédon

img_pedon-20240729-170807.jpg

Station : STPV219A

Photos de la perturbation



photo_perturb-20240729-170629.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-22	
Longitude: -70,23403	Latitude : 46,74152	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	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 : 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	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 44	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV219B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	70	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		57	101	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	21	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	11	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		10	21	Oui	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	43	Oui	FACH	Non
Total		47	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-192909.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-192914.jpg

Direction est

img_est-20240822-192920.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-192926.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-193021.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-193107.jpg

Station : STPV219B

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-193611.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,23410	Latitude : 46,74115

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Sablière

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		15	
Milieu anthropique	Non		20	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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	18	Argile	2.5Y/6/1				
Horizon 2	18	45	Argile sableuse	2.5Y/4/1				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV219C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	60	67	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	30	33	Oui	FACH	Non
Total		90	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	20	31	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	46	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	15	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		65	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	26	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	53	Oui	FACH	Non
Glycérie méliciaire (Glyceria melicaria)		10	18	Non	OBL	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		2	4	Non	FACH	Non
				Non		
Total		57	101	2		

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) :	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
Indice d'utilisation faunique	Barrage de castor	0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-195353.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-195359.jpg

Direction est

img_est-20240822-195404.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-195409.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-195508.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-195551.jpg

Station : STPV219C

Pédon

img_pedon-20240822-195600.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-195611.jpg

VERSION 11.0

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-200445.jpg

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-200523.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20240822-200234.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-22
Longitude: -70,23555	Latitude : 46,73978

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Sablière

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique	Non		20	

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX 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						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	60	63	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	26	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	10	11	Non	FACH	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	41	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	40	41	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	2	2	Non	FACH	Non
Saule discolore (Salix discolor)	1 à 2	1	1	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	10	10	Non	FACH	Non
Total		98	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		20	14	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	56	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		10	7	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	1	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	21	Oui	FACH	Non
Total		142	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 22	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : 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

Station : STPV219D

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240822-202442.jpg

Direction sud

img_sud-20240822-202447.jpg

Direction est

img_est-20240822-202453.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240822-202457.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240822-202609.jpg

Pédon

img_pedon-20240822-202649.jpg

VERSION 11.0

Pédon

img_pedon-20240822-202700.jpg

Station : STPV219D

Photos de la perturbation

photo_perturb-20240822-204917.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-30
Longitude: -70,28317	Latitude : 46,73005

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non

Station : STPV221

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	20	87	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	13	Non	NI	Non
Total		23	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	18	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		5	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	77	Oui	FACH	Non
Total		110	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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

VERSION 11.0

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240730-023057.jpg

Direction sud

img_sud-20240730-023106.jpg

Direction est

img_est-20240730-023112.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240730-023118.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-023411.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240730-023359.jpg

Station : STPV221

Pédon

img_pedon-20240730-023921.jpg

Pédon

img_pedon-20240730-023946.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,28515	Latitude : 46,73251

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX 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	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	85	81	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Total		105	101	1		
Non ligneuse						
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	3	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		70	40	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		100	57	Oui	FACH	Non
Total		175	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Station : STPV222A

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20240821-145415.jpg

Direction sud

img_sud-20240821-145423.jpg

Direction est

img_est-20240821-145433.jpg

Direction ouest

img_ouest-20240821-145441.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20240821-150257.jpg

Pédon

img_pedon-20240821-150214.jpg

VERSION 11.0

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3453

Évaluateur (initiales) : MFD_HD	Date : 2024-07-29
Longitude: -70,27971	Latitude : 46,72830

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non