



Parc éolien de la Madawaska



Juillet 2025

Caractérisation écologique – mise à jour 2025

Pesca

Parc éolien de la Madawaska Inc.

Parc éolien de la Madawaska

Caractérisation écologique – mise à jour 2025

2025-07-23

Responsable client : M. Jérôme Dagenais, développeur de projets
Rapport destiné au : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
N/Réf. : 3535
Photographies : Pesca Environnement

Pesca Environnement

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

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

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

□ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
1.1	Orientation en matière d'aménagement du territoire et affectations	1
1.2	Application de la démarche « éviter–minimiser–compenser »	4
2	ZONE D'INVENTAIRE.....	5
3	MÉTHODOLOGIE	5
3.1	Données existantes.....	5
3.2	Visites au terrain.....	6
3.3	Caractérisation des milieux humides	6
3.4	Caractérisation des milieux hydriques	7
3.4.1	Délimitation et caractérisation du littoral et de la rive	7
3.4.2	Habitat du poisson et présence de poisson.....	8
3.5	Validation des milieux terrestres	9
3.6	Recherche d'espèces fauniques en situation précaire	9
3.7	Recherche d'espèces floristiques en situation précaire	9
3.8	Recherche d'espèces floristiques exotiques envahissantes.....	10
4	RÉSULTATS.....	10
4.1	Type et superficie des milieux humides et hydriques	10
4.2	Description des milieux humides.....	11
4.2.1	Étangs	11
4.2.2	Marais	11
4.2.3	Marécages	12
4.2.4	Tourbières	12
4.3	Description des milieux hydriques.....	15
4.3.1	Principales caractéristiques des cours d'eau	16
4.3.2	Habitat du poisson et présence de poissons	19
4.4	Description des milieux terrestres	19
4.5	Espèces fauniques menacées, vulnérables et susceptibles de l'être et leurs habitats	21
4.6	Espèces floristiques en situation précaire et leurs habitats	21
4.7	Espèces floristiques exotiques envahissantes.....	21
4.8	Fonctions écologiques des milieux humides et hydriques	22
5	CONCLUSION.....	23
	BIBLIOGRAPHIE	24

☐ **LISTE DES TABLEAUX**

Tableau 1	Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques dans la zone d'inventaire du parc éolien de la Madawaska et empiètement prévu	11
Tableau 2	Caractéristiques des cours d'eau aux sites prévus de traversée et autres sites caractérisés – Parc éolien de la Madawaska	17
Tableau 3	Espèces floristiques en situation précaire observées dans la zone d'inventaire	21

☐ **LISTE DES ANNEXES**

Annexe A	Cartes
Annexe B	Fiches descriptives des stations d'inventaire

1 Mise en contexte

Parc éolien de la Madawaska Inc. (ci-après nommé « l'initiateur ») développe le parc éolien de la Madawaska dans la région du Bas-Saint-Laurent, projet retenu par Hydro-Québec dans le contexte de l'appel d'offres A/O 2021-01. Dans ce projet, des infrastructures doivent être installées et aménagées (chemins d'accès, éoliennes, réseau collecteur, poste de raccordement, bâtiment de service), ce qui requiert du déboisement et l'aménagement d'aires de travail.

L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (ci-après Pesca) afin de réaliser une étude de caractérisation du milieu naturel (caractérisation écologique) à proximité des superficies requises pour ces aires de travail.

Ce rapport présente les résultats, qui sont complémentaires à ceux de la caractérisation écologique réalisée en 2023 et présentée au MELCCFP dans le volume 3 de l'étude d'impact.

Le rapport décrit les milieux humides et hydriques, tels qu'ils sont définis à l'article 46.0.2 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE). Le projet fera l'objet d'un décret gouvernemental, après quoi une demande d'autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE sera déposée. La présente caractérisation s'inscrit dans le contexte des éléments requis, notamment au paragraphe 1 de l'article 46.0.3 de la LQE et à l'article 315 du *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement* (REAFIE).

L'initiateur a évité le plus possible les pertes de milieux humides et hydriques et les espèces en situation précaire (ces dernières sont présentées dans des rapports distincts), et les a considérés à toutes les étapes de la conception du projet, de manière à réduire les impacts sur le milieu. Les résultats de la caractérisation écologique ont permis d'optimiser la configuration du parc éolien de manière à maximiser l'évitement des milieux humides et hydriques. Une optimisation du projet a été présentée en février 2025 au MELCCFP, et une autre optimisation a été confirmée en juillet 2025 et est intégrée au présent rapport. Ceci s'inscrit dans 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.

La caractérisation de l'habitat du poisson et la recherche d'espèces floristiques et fauniques en situation précaire ont fait l'objet d'inventaires et de rapports distincts.

1.1 Orientation en matière d'aménagement du territoire et affectations

La présente section présente les principales orientations en matière d'aménagement du territoire applicables à la zone visée pour l'implantation du parc éolien de la Madawaska ainsi que les affectations du territoire et les usages existants à proximité du projet, conformément à l'article 46.0.3(1)e) de la LQE. Cette section intègre le schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR), le plan directeur de l'eau (PDE), le plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH) et des règlements de contrôle intérimaire (RCI) applicables dans le cadre du projet.

L'un des objectifs du SADR de la MRC en vigueur (en processus de révision) est de répondre aux défis d'une démographie vieillissante et de promouvoir un développement équilibré des communautés. En favorisant les grands projets, il facilite la réalisation d'initiatives structurantes pour l'avenir de municipalités (MRC de Témiscouata, 2009) :

1. Planifier l'aménagement du territoire en accordant la priorité à la revitalisation des secteurs anciens;
2. Favoriser l'accès à la propriété par les jeunes ménages, notamment dans les secteurs anciens, au moyen des programmes de rénovation de logements;
3. Favoriser le développement de toutes les communautés et l'occupation dynamique du territoire;
4. Consolider les zones urbaines existantes et éviter l'étalement;
5. Modifier nos politiques et notre approche de l'environnement urbain afin de les adapter à la nouvelle réalité démographique issue du vieillissement de la population;
6. Améliorer la gestion des grands projets structurants.

Le SADR définit les grandes orientations d'aménagement du territoire, l'affectation du sol et encadre l'urbanisation de manière cohérente, durable et intégrée, tout en assurant la compatibilité entre les usages du territoire et la protection des ressources naturelles et humaines. Les objectifs du plan d'action liés au territoire sont les suivants :

- Concilier les intérêts privés et publics dans l'aménagement du territoire forestier;
- Assurer une gestion efficace des terres publiques intramunicipales;
- Reconnaître l'importance des paysages témiscouatins;
- Développer une approche de gestion par bassin versant;
- Assurer une gestion écosystémique des milieux humides;
- Assurer une gestion optimale des cours d'eau (MRC de Témiscouata, 2009, 2024a, [s. d.]-a).

Selon le SADR, les affectations du territoire correspondant à la zone d'étude sont forestière, agroforestière et agricole I et II (MRC de Témiscouata, 2009, 2021). Bien qu'une affectation agricole de type I couvre quelques lots à Saint-Jean-de-la-Lande, l'affectation agricole II domine et correspond aux terres agricoles moins fertiles où se pratique une agriculture marginale ou d'appoint. **La MRC encourage sur cette affectation l'agroforesterie, la transformation et le multi-activité.** La zone agricole protégée (3 642,2 ha) en vertu des dispositions de la *Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles* couvre 30 % de la zone d'étude, en terres privées principalement, mais aussi en terres publiques.

Le *règlement de contrôle intérimaire régissant l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Témiscouata* (numéro 02-07 ; modifications 02-07-01, 02-07-02, 02-07-03, 02-07-04 et 02-07-05) encadre l'implantation et la construction d'éoliennes ainsi que leur démantèlement sur l'ensemble du territoire de la MRC de Témiscouata (MRC de Témiscouata, [s. d.]-b).

Le *règlement de contrôle intérimaire sur la protection des rives des littoraux et des plaines inondables* de la MRC (numéro 04-07 ; modifications 04-07-01, 04-07-02 et 04-07-03) encadre les interventions dans les

zones sensibles telles que les rives, les littoraux et les plaines inondables qui pourraient compromettre l'intégrité écologique et la sécurité publique de ces milieux (MRC de Témiscouata, [s. d.]-c).

Une portion des terres publiques de la zone d'étude sont intramunicipales, sous entente de délégation de gestion à la MRC de Témiscouata.

La zone d'étude se situe dans la zone de gestion intégrée de l'eau (ZGIE) du fleuve Saint-Jean (Gouvernement du Québec, 2023). Le Plan directeur de l'eau (PDE) de la zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant du fleuve Saint-Jean a pour but de mettre en œuvre la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) pour veiller à l'amélioration, la restauration ou la préservation de la qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques. La version 2024–2034 constitue une mise à jour du PDE publié en 2016. Elle est en attente d'approbation par le MELCCFP. Les principales orientations liées au territoire sont les suivantes :

- Éviter la dégradation de la qualité de l'eau;
- Limiter la prolifération des espèces exotiques envahissantes;
- Freiner la perte d'habitats fauniques;
- Éviter la destruction ou la dégradation de la qualité des milieux humides et hydriques (OBVFSJ, 2024, 2025) .

Le plan régional des milieux humides et hydriques (PRMH) de la MRC de Témiscouata – 2024-2033, adopté en 2024, vise à favoriser l'atteinte du principe d'aucune perte nette de milieux humides et hydriques, assurer une gestion cohérente par bassin versant et tenir compte des enjeux liés aux changements climatiques. Les principales orientations liées au territoire et applicables au présent projet sont les suivantes :

- Former et informer sur les milieux humides et hydriques, leurs fonctions et la législation;
- Éduquer les acteurs et la population sur l'importance de préserver les milieux humides et hydriques;
- Assurer l'application d'une base réglementaire pour l'atteinte de l'objectif d'aucune perte nette de milieux humides et hydriques;
- Gérer les espèces exotiques envahissantes (MRC de Témiscouata, 2024b).

Le Plan régional de développement du territoire public – Volet éolien – Bas-Saint-Laurent s'applique et encadre, en plus des activités reliées à l'industrie éolienne, les activités diversifiées sur le territoire en tenant compte des préoccupations des intervenants et des besoins de la population (MRNF, 2007).

La majorité du projet se situe dans une portion du domaine de l'État sous la gestion du ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF), et les droits ont été obtenus en vertu du Programme d'attribution des terres du domaine de l'État pour la production d'électricité renouvelable, auquel le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) est aussi appelé à participer. Le MRNF a émis une réserve de superficie le 6 décembre 2024.

En terres privées, le projet respecte les ententes conclues avec les propriétaires, et les modalités et conditions du *Cadre de référence relatif à l'aménagement de parcs éoliens en milieux agricole et forestier*.

1.2 Application de la démarche « éviter–minimiser–compenser »

À titre de rappel, l'évitement des milieux humides et hydriques a été réalisé pendant les étapes de développement du projet, notamment par différentes optimisations et itérations en fonction des validations sur le terrain pour confirmer la présence ou l'absence de milieux humides et hydriques et autres paramètres de configuration :

- Processus d'optimisation avant l'étude d'impact sur l'environnement;
- Optimisation du projet en février 2025 (voir rapport déposé au MELCCFP et au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)) – permettant de réduire le nombre de traverses de cours d'eau prévues de 30 à 17 et de réduire l'empiétement prévu en milieux humides (0,3 ha au lieu de 6,6 ha au volume 4 de l'ÉIE);
- Optimisation du projet en juillet 2025 (voir l'introduction du document Réponses aux questions, commentaires et demandes d'engagements du MELCCFP – Série 4).

Ces optimisations se traduisent par une réduction de l'empiétement en milieux humides et hydriques.

Pour chacune des pertes inévitables de milieux humides et hydriques, l'initiateur a présenté une justification (voir annexe G du document Réponses aux questions, commentaires et demandes d'engagements du MELCCFP – Série 4.)

Des mesures d'atténuation des impacts sur les milieux humides et hydriques sont prévues :

- Réduction des superficies requises pour le projet (voir section 6.3.1 du volume 1 de l'étude d'impact sur l'environnement);
- Évitement et réduction des impacts sur les habitats et milieux sensibles (voir section 6.3.2 du volume 1 de l'étude d'impact sur l'environnement);
- Voir le document Réponses aux questions, commentaires et demandes d'engagements du MELCCFP – Série 4.

Les pertes de milieux humides et hydriques seront compensées selon le *Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques* (RCAMHH; Q-2, r. 0.1) qui précise les modalités d'application et du calcul de la contribution financière qui tient lieu de compensation (MELCC, 2021).

2 Zone d'inventaire

La caractérisation écologique a été réalisée en terres publiques et privées dans les municipalités de Dégelis et de Saint-Jean-de-la-Lande dans la région du Bas-Saint-Laurent. Il s'agit d'un territoire au relief de collines arrondies et de pentes modérées où de nombreux cours d'eau s'écoulent dans des vallées vers la rivière Madawaska. La zone d'étude du projet est traversée par la route de Saint-Jean, quelques chemins de rangs et de nombreux chemins forestiers (annexe A). Le territoire est principalement forestier, dominé par des peuplements feuillus. Quelques érablières exploitées sont présentes. Des activités forestières y ont lieu. Quelques secteurs agroforestiers sont aussi présents.

La zone d'inventaire correspond plus particulièrement aux superficies prévues au projet, soit les aires d'implantation des éoliennes, des chemins à construire et existants à utiliser et les aires de travail pour diverses infrastructures (poste de raccordement, mâts permanents, stationnement temporaire, aire d'entreposage temporaire), ainsi qu'à leurs abords et à divers autres sites étudiés, mais non retenus dans le projet. Les aires de travail prévues du projet ont été optimisées depuis la version du projet présentée dans l'étude d'impact sur l'environnement. La présente caractérisation tient compte de la configuration optimisée de juillet 2025.

L'annexe A présente la zone d'inventaire et les stations d'inventaire et de caractérisation.

3 Méthodologie

3.1 Données existantes

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

- Cartographie des milieux humides potentiels du Québec (CMHPQ);
- Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ);
- Cartographie écoforestière (DDE);
- Images satellite;
- LiDAR;
- Mentions au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), dont celles disponibles sur la carte interactive du gouvernement du Québec concernant les espèces en situation précaire;
- Cartographie détaillée des milieux humides des secteurs habités du sud du Québec (Canards Illimités Canada et MELCC, 2020);
- PRMHH de la MRC de Témiscouata (MRC de Témiscouata, 2024b). Une première validation avait été faite auprès de la MRC pendant l'élaboration du PRMHH.

3.2 Visites au terrain

Pesca a réalisé les visites sur le terrain les 25 et 26 août 2022, du 15 au 18 août 2023, du 25 juin au 23 août 2024 et les 5 et 6 juin 2025. Les dates choisies pour ces visites s'inscrivent dans la période propice à l'identification des espèces floristiques, qui s'étend généralement du début mai au début octobre (MELCC, 2021);

3.3 Caractérisation des milieux humides

Une photo-interprétation a été réalisée à l'aide des photographies aériennes les plus récentes et des produits dérivés issus du LiDAR afin de délimiter des unités de végétation homogènes et de préparer un plan d'échantillonnage des milieux humides dans la zone d'inventaire. Les stations ont été localisées de manière à être représentatives de l'unité de végétation homogène à caractériser.

Les limites des milieux humides déterminées par photo-interprétation ont été validées dans le secteur inventorié et, au besoin, ajustées en fonction des observations sur le terrain. Les techniciens et biologistes ont parcouru en totalité, à pied, le secteur inventorié (annexe A) de manière à trouver les milieux humides et hydriques absents des bases de données ministérielles. Dans ces cas, les nouveaux milieux humides ont été ajoutés au portrait global. Les données suivantes ont été notées pour chacune des stations :

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

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

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

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

3.4 Caractérisation des milieux hydriques

3.4.1 Délimitation et caractérisation du littoral et de la rive

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

Les cours d'eau potentiels ont été identifiés avec la Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), une photo-interprétation d'imagerie aérienne et/ou l'utilisation de produits issus du LiDAR. Les emprises prévues du projet (aires prévues du projet) ont aussi été visitées de manière à trouver, s'il y a lieu, les milieux hydriques absents des bases de données gouvernementales et non détectés par ces outils.

Les **cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent** observés sur le terrain ont été ajoutés s'il y avait lieu. Le tracé des cours d'eau et la limite du littoral et de la rive ont été ajustés au besoin.

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

Les écoulements sans lit d'écoulement et ne répondant pas à la définition de cours d'eau ont été validés sur le terrain et considérés comme des drainages naturels. Certains de ces écoulements étaient initialement

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).

considérés de manière erronée comme des cours d'eau dans les bases de données, d'autres, identifiés préalablement avec les outils comme le LIDAR (par exemple une dépression favorisant l'écoulement).

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.

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

Les données suivantes ont été notées :

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

La méthode biophysique a été utilisée pour délimiter le littoral. Le littoral est défini, selon l'article 4 du RAMHHS, comme étant « la partie d'un lac ou d'un cours d'eau qui s'étend à partir de la ligne qui la sépare de la rive vers le centre du plan d'eau ». La limite du littoral permet de distinguer la rive et le littoral d'un lac ou d'un cours d'eau. La méthode biophysique consiste à repérer des indicateurs biologiques (espèces indicatrices selon le type de milieu, mousses aquatiques et lichens) et physiques (marques d'inondation sur les troncs, les sols et les structures). Cette méthode a été jumelée à la méthode botanique. Celle-ci permet de situer la limite du littoral à l'endroit où la prédominance des plantes hygrophiles fait place à une prédominance de plantes terrestres ou, s'il n'y a pas de plantes hygrophiles, à l'endroit où les plantes terrestres s'arrêtent en direction du plan d'eau.

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 à chaque traversée prévue.

3.5 Validation des milieux terrestres

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

3.6 Recherche d'espèces fauniques en situation précaire

Pendant les sorties sur le terrain, les observateurs ont été à l'affût de la présence ou d'indices de présence d'espèces fauniques en situation précaire. La liste des espèces susceptibles de s'y trouver est présentée dans le volume 1 de l'étude d'impact sur l'environnement. Toute observation d'espèce faunique en situation précaire a été notée lors des visites et des déplacements sur le terrain. Une attention particulière a été portée à tout habitat jugé potentiel pour la tortue des bois, puisque l'espèce est présente au sud de la zone d'étude.

Des inventaires de salamandres de ruisseaux et de tortue des bois ont été réalisés en 2023 et 2024. Les résultats sont présentés dans des rapports distincts.

3.7 Recherche d'espèces floristiques en situation précaire

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

3.8 Recherche d'espèces floristiques exotiques envahissantes

Les espèces exotiques envahissantes (EEE) potentiellement présentes dans la zone d'étude sont les suivantes (MELCCFP, 2023) (OBVFSJ, 2023) :

- Alpiste roseau (*Phragmites australis*);
- Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*);
- Butome à ombelle (*Butomus umbellatus*);
- Gaillet mollugine (*Galium mollugo*);
- Hydrocharide grenouillette (*Hydrocharis morsus-ranae*);
- Myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum*);
- Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*);
- Roseau commun (*Phragmites australis* subsp. *Australis*);
- Salicaire commune (*Lythrum salicaria*).

Les observateurs ont été à l'affût de la présence d'EEE floristiques lors de toutes les visites effectuées sur le terrain aux stations d'inventaire, dans les secteurs inventoriés ou lors des déplacements. En cas de détection, la localisation, le nombre de spécimens et/ou l'étendue et la densité des colonies ont été notés.

4 Résultats

4.1 Type et superficie des milieux humides et hydriques

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

La caractérisation des milieux humides a été réalisée à 40 stations principalement en 2024 et aussi en 2025, en plus des validations faites en 2023. De plus, 47 stations de caractérisation des milieux hydriques ont été réalisées. Les fiches de caractérisation sont jointes à l'annexe B.

Tableau 1 Répartition de la superficie des types de milieux humides et hydriques dans la zone d'inventaire du parc éolien de la Madawaska et empiètement prévu

Type de milieu	Superficie (ha) dans l'emprise totale du projet*	Proportion (%) dans l'emprise totale du projet	Superficie (ha) dans la zone d'inventaire	Proportion (%) dans la zone d'inventaire
Milieu humide				
Étang	0,00	0,0	0,00	0,0
Marais	0,02	<0,1	0,06	<0,1
Marécage	0,17	0,1	2,49	0,3
Tourbière	0,08	<0,1	1,12	0,1
Milieu humide non classifié	0,00	0,0	0,50	<0,1
Sous-total milieu humide	0,27	0,1	4,17	0,4
Milieu hydrique				
Cours d'eau à écoulement permanent				
Littoral	0,43	0,2	5,00	0,5
Rive	0,47	0,2	4,42	0,5
Cours d'eau à écoulement intermittent				
Littoral	0,14	0,1	3,16	0,3
Rive	0,26	0,1	4,51	0,5
Sous-total milieu hydrique	1,30	0,6	17,09	1,8
Total milieux humides et hydriques	1,57	0,7	21,26	2,2
Milieu terrestre (forestier)	226,14	87,3	866,54	88,9
Anthropique (p. ex. : chemin existant)	30,89	11,9	86,57	8,9
Total (ha)	258,61	100,0	974,36	100,0

* Projet optimisé (L27f rev02)

4.2 Description des milieux humides

Une superficie de 4,17 ha de la zone d'inventaire correspond à des milieux humides, soit 0,4 % de cette zone (974,36 ha).

Les milieux humides occupent un total de 0,27 ha (0,1 %) dans l'emprise du projet (tableau 1). Les photos 1 à 12 illustrent les types de milieux humides observés.

4.2.1 Étangs

Aucun étang n'a été observé dans l'emprise du projet et dans la zone d'inventaire.

4.2.2 Marais

Les marais occupent un total de 0,02 ha dans l'emprise du projet et 0,06 ha dans la zone d'inventaire (tableau 1 et annexe A). La végétation est composée principalement d'aulne rugueux, de rorippe des marais et de diverses espèces de scirpes, joncs et carex, présentant moins de 25 % de recouvrement par les

strates arbustives et arborescentes (photos 1). Cette végétation est hygrophile, typique et indicatrice de milieux humides.

Les sols des marais sont hydromorphes (p. ex. : station STSH015) ou non et le drainage est classé d'imparfait à très mauvais. La plupart montrent des indicateurs hydrologiques primaires (photo 3).

Des perturbations anthropiques, telles que des chemins et des fossés de drainage, sont observées dans une faible proportion de ces milieux (photos 4).

4.2.3 Marécages

Les marécages occupent un total de 0,17 ha dans l'emprise du projet et 2,49 ha dans la zone d'inventaire (tableau 1 et annexe A). Les marécages sont pour la plupart arbustifs, et le couvert est dominé par l'épinette noire, le saule discolore et le frêne noir. La strate arbustive est dominée par l'aulne rugueux, les saules et la ronce pubescente. La strate herbacée est dominée par l'onoclée sensible, l'impatiante du cap et le pigamon pubescent (photo 5). La végétation est ainsi représentée en majorité par des espèces indicatrices de milieux humides. Le sol est non hydromorphe pour la majorité des stations et une plus faible proportion est caractérisée par un sol minéral hydromorphe (photo 6). La plupart montrent des indicateurs hydrologiques primaires (photo 7).

Quelques marécages sont perturbés par des fossés de drainage et des chemins (photo 8).

4.2.4 Tourbières

Les tourbières occupent 0,08 ha de l'emprise du projet et 1,12 ha dans la zone d'inventaire. Elles sont principalement boisées (tableau 1 et annexe A).

La majorité des tourbières visitées sont constituées d'un couvert arborescent dominé par le sapin baumier et le thuya occidental (photos 9). La strate arbustive est dominée par l'aulne rugueux, la ronce pubescente et le thuya occidental. La strate herbacée est dominée par la glycérie striée et l'onoclée sensible. Cette végétation est hygrophile, typique et indicatrice de milieux humides. Les sols sont hydromorphes et présentent au moins 30 cm de matière organique (photo 10). La plupart montrent des indicateurs hydrologiques primaires (photo 11).

Quelques tourbières sont perturbées par des chemins, des fossés de drainage et des coupes forestières (photo 12).



Photo 1. Végétation d'un marais, station ST177A



Photo 2. Sol minéral hydromorphe réductique d'un marais, station STSH015



Photo 3. Sol saturé d'eau d'un marais, station STPV449



Photo 4. Chemin forestier dans un marais, STSH003



Photo 5. Végétation d'un marécage, station ST035



Photo 6. Sol minéral hydromorphe réductique d'un marécage, Station ST040B



Photo 7. Présence de litière noirâtre dans un marécage, station ST032B



Photo 8. Chemin en bordure d'un marécage, ST047



Photo 9. Végétation d'une tourbière, station ST009



Photo 10. Sol organique hydromorphe d'une tourbière, station ST174



Photo 11. Sol saturé d'eau dans une tourbière, station ST009



Photo 12. Ancienne coupe forestière dans une tourbière, station STPV391

4.3 Description des milieux hydriques

Les principaux cours d'eau de la zone d'étude sont la rivière à la Truite, la Petite rivière à la Truite, le ruisseau Sisson, le ruisseau Saint-Pierre et le ruisseau Grand Reed (annexe A). De nombreux cours d'eau avec ou sans toponyme à écoulement permanent ou intermittent complètent le réseau hydrographique (photos 13 à 20).

Le littoral et les rives des milieux hydriques occupent une superficie de 1,30 ha dans l'emprise du projet et 17,09 ha dans la zone d'inventaire.



Photo 13. Cours d'eau à écoulement permanent, rivière à la Truite (SH013)



Photo 14. Cours d'eau à écoulement permanent, Petite rivière à la Truite (SH022)



Photo 15. Cours d'eau à écoulement intermittent, CE18B (SH100)



Photo 16. Cours d'eau à écoulement intermittent, CE17 (SH023)



Photo 17. Infrastructure de traversée de cours d'eau, ruisseau du Grand Reed (traverse T18)



Photo 18. Infrastructure de traversée de cours d'eau, CE08 (traverse T17)



Photo 19. Barrage de castor en aval d'un ponceau, CE15 (SH026av)



Photo 20. Barrage de castor en bordure de chemin, CE16 (SH025am)

4.3.1 Principales caractéristiques des cours d'eau

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

Tableau 2 Caractéristiques des cours d'eau aux sites prévus de traversée et autres sites caractérisés – Parc éolien de la Madawaska

Nom de cours d'eau	N° de traverse	N° de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (m)	Largeur littoral (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
								Gauche	Droite	
Rivière à la Truite	P03	SHT03am	Intermittent	Lit plat	0,00	40,0	0,0	10	10	Ponceau simple
Rivière à la Truite	P03	SHT03av	Intermittent	Marche cuvette	0,00	15,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE13	P05	SH021am	Permanent	Lit plat	0,10	60,0	0,9	10	10	Ponceau simple
CE13	P05	SH021av	Permanent	Marche cuvette	0,11	50,0	0,6	10	10	Ponceau simple
Petite rivière à la Truite	P06	SH022	Permanent	Lit plat	0,10	60,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE08	P17	SHT16am	Permanent	Lit plat	0,04	3,0	0,8	10	10	Ponceau simple
CE08	P17	SHT16av	Permanent	Lit plat	0,08	1,1	0,9	10	10	Ponceau simple
CE08	P17	SHT17	Permanent	Lit plat	0,05	1,1	0,6	10	10	Ponceau simple
Ruisseau Grand Reed	P18	SHT18am	Permanent	Lit plat	0,10	1,0	0,6	10	10	Ponceau simple
Ruisseau Grand Reed	P18	SHT18av	Permanent	Lit plat	0,08	3,5	3,5	10	10	Ponceau simple
CE03	P19	SHT19	Intermittent	Marche cuvette	0,00	0,6	0,0	10	10	Aucune
CE07	P20	SH034	Permanent	Marche cuvette	0,05	30,0	0,3	10	10	Aucune
CE02	P22	SHT22	Permanent	Lit plat	0,12	3,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE05	P23	SH037	Intermittent	Lit plat	0,00	35,0	0,0	10	10	Ponceau simple
Ruisseau Sisson	P29	SHT29	Intermittent	Marche cuvette	0,00	16,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE15	P31	SHT31	Permanent	Lit plat	0,20	60,0	4,0	10	10	Ponceau simple
CE21	P32	SH007	Intermittent	Lit plat	0,00	5,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE27	P33	SH017	Intermittent	Lit plat	0,00	10,0	0,0	10	10	Aucune
Ruisseau Saint-Pierre	P34	SHT34	Permanent	Marche cuvette	0,10	5,6	1,1	10	10	Aucune
Ruisseau Saint-Pierre	P34B	SHT34B	Permanent	Marche cuvette	0,15	3,5	1,2	10	10	Ponceau simple
Rivière à la Truite	P39	SH005	Permanent	Marche cuvette	0,08	1,3	0,7	10	10	Aucune
Rivière à la Truite	–	SH002	Permanent	Marche cuvette	0,06	1,8	0,9	10	10	Ponceau simple
CE01	–	SH006	Intermittent	Marche cuvette	0,05	2,5	0,4	10	10	Ponceau simple
CE02	–	SHT25am	Intermittent	Lit plat	0,03	2,0	0,2	10	10	Ponceau simple
CE02	–	SHT25av	Intermittent	Lit plat	0,04	2,5	0,3	10	10	Ponceau simple
CE03	–	SHT11	Permanent	Marche cuvette	0,07	5,0	0,9	10	10	Ponceau simple
CE04	–	SHT24	Permanent	Lit plat	0,08	3,5	0,9	10	10	Ponceau simple
CE10	–	SH043	Intermittent	Lit plat	0,00	35,0	0,0	10	10	Ponceau simple

Nom de cours d'eau	N° de traverse	N° de station	Type d'écoulement	Faciès d'écoulement	Profondeur moyenne (m)	Largeur littoral (m)	Largeur écoulement (m)	Largeur de la rive (m)		Infrastructure présente
								Gauche	Droite	
CE14	–	SHT13	Permanent	Marche cuvette	0,05	5,5	2,0	10	10	Ponceau simple
CE15	–	SH026am	Permanent	Lit plat	0,10	40,0	0,9	10	10	Ponceau simple
CE15	–	SH026av	Permanent	Marche cuvette	0,09	60,0	1,0	10	10	Ponceau simple
CE16	–	SH024	Intermittent	Marche cuvette	0,05	4,0	0,9	10	10	Ponceau simple
CE16	–	SH025am	Intermittent	Lit plat	0,00	30,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE16	–	SH025av	Intermittent	Lit plat	0,00	15,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE17	–	SH023	Intermittent	Marche cuvette	0,00	1,8	0,0	10	10	Ponceau simple
CE18B	–	SH100	Intermittent	Marche cuvette	0,05	1,0	0,4	10	10	Ponceau simple
CE20	–	SHT27	Permanent	Marche cuvette	0,05	15,0	0,9	10	10	Ponceau simple
CE21	–	SH001	Intermittent	Lit plat	0,00	27,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE22	–	SHT12	Intermittent	Marche cuvette	0,00	2,5	0,0	10	10	Ponceau simple
CE23	–	SHT09	Intermittent	Marche cuvette	0,00	12,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE24	–	SHT26am	Permanent	Marche cuvette	0,03	5,0	0,7	10	10	Ponceau simple
CE24	–	SHT26av	Permanent	Marche cuvette	0,04	4,5	1,2	10	10	Ponceau simple
CE25	–	SHT35	Intermittent	Marche cuvette	0,00	0,5	0,0	10	10	Aucune
CE26	–	SHT36	Intermittent	Marche cuvette	0,00	4,0	0,0	10	10	Aucune
Rivière à la Truite	–	SH013	Permanent	Lit plat	0,30	35,0	4,5	15	15	Aucune
Rivière à la Truite	–	SH015	Permanent	Lit plat	0,10	50,0	1,2	15	10	Aucune
Ruisseau Sisson	–	SH042	Intermittent	Marche cuvette	0,00	2,0	0,0	10	10	Aucune
CE01	–	SH002	Permanent	Lit plat	0,10	10,0	2,0	15	15	Aucune
CE11	–	SH013	Intermittent	Marche cuvette	0,07	26,0	0,4	15	15	Ponceau simple
Ruisseau Sisson	–	SEC24	Intermittent	Marche cuvette	0,00	15,0	0,0	10	10	Ponceau simple
CE18	–	SEC25	Permanent	Marche cuvette	0,12	4,9	1,5	10	10	Ponceau simple
CE24	–	SEC32	Permanent	Marche cuvette	0,07	4,0	2,2	15	10	Aucune

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

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

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

4.3.2 Habitat du poisson et présence de poissons

Des cyprinidés ont été observés en 2024 à la station SHT31. Aucune espèce de poisson exotique envahissante n'a été détectée.

L'omble de fontaine a été observé aux stations SH005 et SHT34B. Aucune frayère d'omble de fontaine n'a été observée lors de la caractérisation écologique.

Les résultats de la caractérisation de l'habitat du poisson réalisée en 2024 sont présentés dans un rapport distinct.

4.4 Description des milieux terrestres

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

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

La végétation du milieu forestier correspond principalement à des peuplements feuillus, dont plusieurs peuplements d'érables, notamment sur les collines. Les milieux humides et hydriques, principalement dans les vallées, sont entourés de peuplements variés dans lesquels on trouve davantage d'espèces résineuses : sapin baumier, épinette blanche et épinette noire (photos 21 et 22). Le secteur présente des peuplements d'âges variés. Les peuplements en régénération et les jeunes peuplements sont issus de coupes forestières (photo 23). Des plantations d'épinettes noires et d'épinettes blanches sont également présentes dans la zone d'étude. Ces activités anthropiques ont perturbé le sol, l'hydrologie et la végétation à plusieurs endroits dans la zone d'étude (photo 24).

Un réseau de chemins forestiers de largeur et de qualité variables est présent dans la zone inventoriée. Les chemins existants perturbent la végétation, le sol et l'hydrologie à certaines stations (photos 25 et 26).



Photo 21. Peuplement forestier typique du site à l'étude



Photo 22. Peuplement forestier typique du site à l'étude



Photo 23. Peuplement en régénération



Photo 24. Plantation d'épinettes



Photo 25. Installation temporaire avec roulotte



Photo 26. Chemin forestier

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

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

Aucun habitat propice ou indice de ponte de la tortue des bois n'a été observé lors de la caractérisation écologique.

4.6 Espèces floristiques en situation précaire et leurs habitats

Les inventaires terrain ont révélé la présence du frêne noir (tableau 3), une espèce en cours d'examen aux fins d'ajout à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril* et menacée selon l'évaluation du COSEPAC (ECCC, 2019) dans des milieux humides et en rive de cours d'eau dans la zone d'étude. La matteuccie fougère-à-l'autruche a également été observée (annexe A).

Tableau 3 *Espèces floristiques en situation précaire observées dans la zone d'inventaire*

Espèce floristique		Statut	Localisation
Nom français	Nom latin		
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i>	Menacée (COSEPAC) ¹	SH006, SH023, SHT27, ST011, ST013, ST035, ST054B, ST143, ST146, STPV391, STSH006 et STSH043
Matteuccie fougère-à-l'autruche	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Vulnérable à la récolte	SH001, SH002, SH005, SH007, SH017, SH034, SHT03am, SHT09, SHT11, SHT12, SHT17, SHT22, SHT25am, SHT25av, SHT26av, ST047, ST054, ST061, ST174, STSH003 et STT25

¹ Espèce sans statut particulier au Québec, et en cours d'examen aux fins d'un ajout à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril* et menacée selon l'évaluation du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC).

Un inventaire d'espèces floristiques en situation précaire a été réalisé et a fait l'objet d'un rapport distinct.

4.7 Espèces floristiques exotiques envahissantes

Un groupe d'environ 20 individus de valériane officinale (*Valeriana officinalis*), une espèce floristique exotique envahissante, a été observé dans la zone d'inventaire au bord de la route Saint-Jean (photos 27 et 28 et annexe A).



Photo 27. Valériane officinale (*Valeriana officinalis*)



Photo 28. Colonie de valériane officinale.

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 dans le bassin versant.

Plusieurs signes d'utilisation des milieux humides à des fins récréatives telles que la chasse ont pu être observés dans l'aire du projet. Par ailleurs, la présence des tourbières indique que le secteur contribue à la séquestration du carbone.

5 Conclusion

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

Les milieux humides totalisent une superficie de 0,27 ha dans l'emprise du projet et de 4,17 ha dans la zone d'inventaire. Il s'agit principalement de marécages et de tourbières boisées. Le milieu hydrique est composé de plusieurs cours d'eau à écoulement permanent ou intermittent; en incluant leurs littoraux et leurs rives, ils couvrent une superficie de 1,3 ha dans l'emprise du projet.

Deux espèces floristiques en situation précaire ont été observées : le frêne noir, une espèce menacée selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), et la matteuccie fougère-à-l'autruche, une espèce vulnérable à la récolte.

Une espèce floristique exotique envahissante a été observée dans la zone d'inventaire, soit la valériane officinale, en bordure de la route de Saint-Jean.

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

Bibliographie

- Canards Illimités Canada et MELCC (2020). *Cartographie détaillée des milieux humides des secteurs habités du sud du Québec – Données du projet global [ESRI Canada], Québec (Québec)*. Repéré à <https://ducksunlimited.maps.arcgis.com/apps/MapTools/index.html?appid=77c2d088f93d44a1b2ef3edaf030ec30> en novembre 2023.
- ECCC (2019). *Frêne noir (Fraxinus nigra) : évaluation et rapport de situation du COSEPAC 2018*. Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/evaluations-rapports-situations-cosepac/frêne-noir-2018.html> en décembre 2024.
- Gouvernement du Québec (2023). *Forêt ouverte et intégration des données*. Repéré à <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/forets/recherche-connaissances/inventaire-forestier/foret-ouverte-donnees> en août 2023.
- Lachance, D., G. Fortin & G. Dufour Tremblay (2021). *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional – décembre 2021*. Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides. 70 p.
- MELCC (2021). *Les milieux humides et hydriques - L'analyse environnementale - décembre 2021*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 15 p.
- MELCC ([s. d.]-a). *Aide-mémoire : Fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 9 p.
- MELCC ([s. d.]-b). *Aide-mémoire : Méthodes de détermination de la limite du littoral*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 18 p.
- MELCCFP (2023). Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. *Sentinelle – Espèces exotiques envahissantes – Carte interactive*. Repéré à <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/especes-exotiques-envahissantes/resource/aff13b4d-d871-40f5-9409-04afed49d7c1> en septembre 2023.
- MRC de Témiscouata (2009). *Schéma d'aménagement et de développement révisé*. 328 p.
- MRC de Témiscouata (2021). *Grandes affectations du territoire. Schéma d'aménagement et de développement révisé 02-10*.
- MRC de Témiscouata (2024a). *Extraits du Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR) de la MRC de Témiscouata et du document complémentaire au SADR (Règlement 02-10 et ses amendements)* (Déposé au Bureau des audiences publiques sur l'environnement dans le contexte du projet de parc éolien Pohénégamook – Picard – Saint-Antonin – Wolastokuk dans les MRC de Kamouraska, Témiscouata et Rivière-du-Loup). 19 p.
- MRC de Témiscouata (2024b). *Plan régional des milieux humides et hydrique (PRMHH) de la MRC de Témiscouata – 2024-2033*. 409 p.
- MRC de Témiscouata ([s. d.]-a). *Aménagement, environnement et sécurité*. Repéré à <https://www.mrctemiscouata.qc.ca/amenagement-environnement-et-securite> en mai 2025.

MRC de Témiscouata ([s. d.]-b). *Règlement de contrôle intérimaire numéro 02-07 régissant l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Témiscouata*. 10 p.

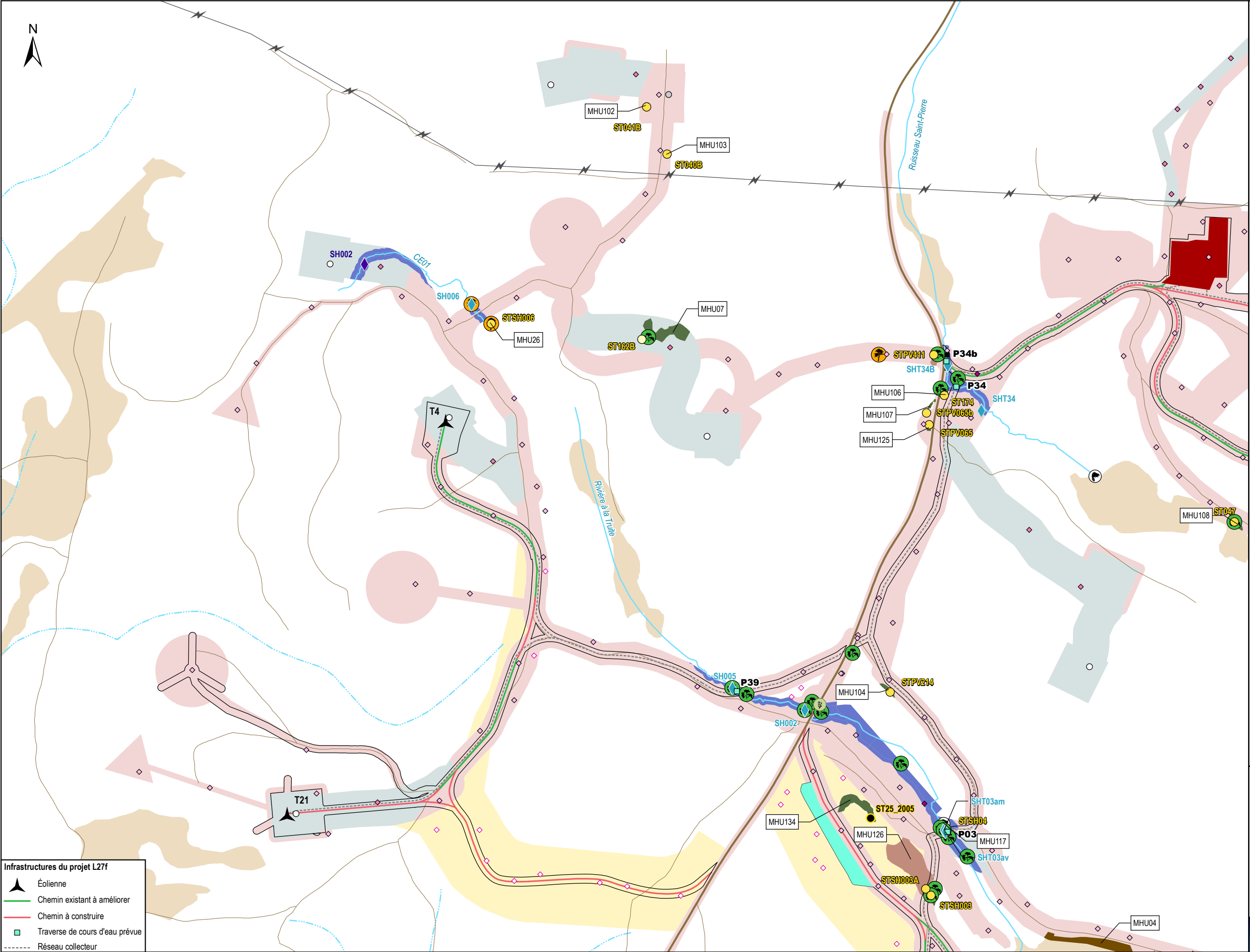
MRC de Témiscouata ([s. d.]-c). *Règlement de contrôle intérimaire numéro 04-07 sur la protection des rives, des littoraux, des plaines inondables*. 13 p.

OBVFSJ (2023). Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean. *Espèces exotiques envahissantes*. Repéré à <https://obvfleuvestjean.com/especes-envahissantes/> en mai 2023.

OBVFSJ (2024). *Présentation du Plan directeur de l'eau de la zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant du fleuve Saint-Jean* (Version préliminaire en attente d'approbation). Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean. 54 p.

OBVFSJ (2025). *Qu'est-ce qu'un plan directeur de l'eau?* Repéré à <https://obvfleuvestjean.com/plan-directeur-de-leau/> en mai 2025.

Annexe A Cartes



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Aire d'entreposage temporaire

Poste de raccordement

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Secteur inventorié 2025

Milieux humides

Milieu humide non classifié

Marécage

Marais

Tourbière

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Sites d'inventaire ou de caractérisation

Station de caractérisation écologique, 2025

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique non humide, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé, 2025

Milieu terrestre validé 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Milieu terrestre validé, 2022

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Station de caractérisation des cours d'eau, 2023

Drainage naturel confirmé au terrain, 2023

Castor

Espèce exotique envahissante (EEE) - Valériane officinale

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Frêne noir

Matteuccie fougère-à-l'autruche

MADAWASKA
parc éolien

Carte 01B
Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

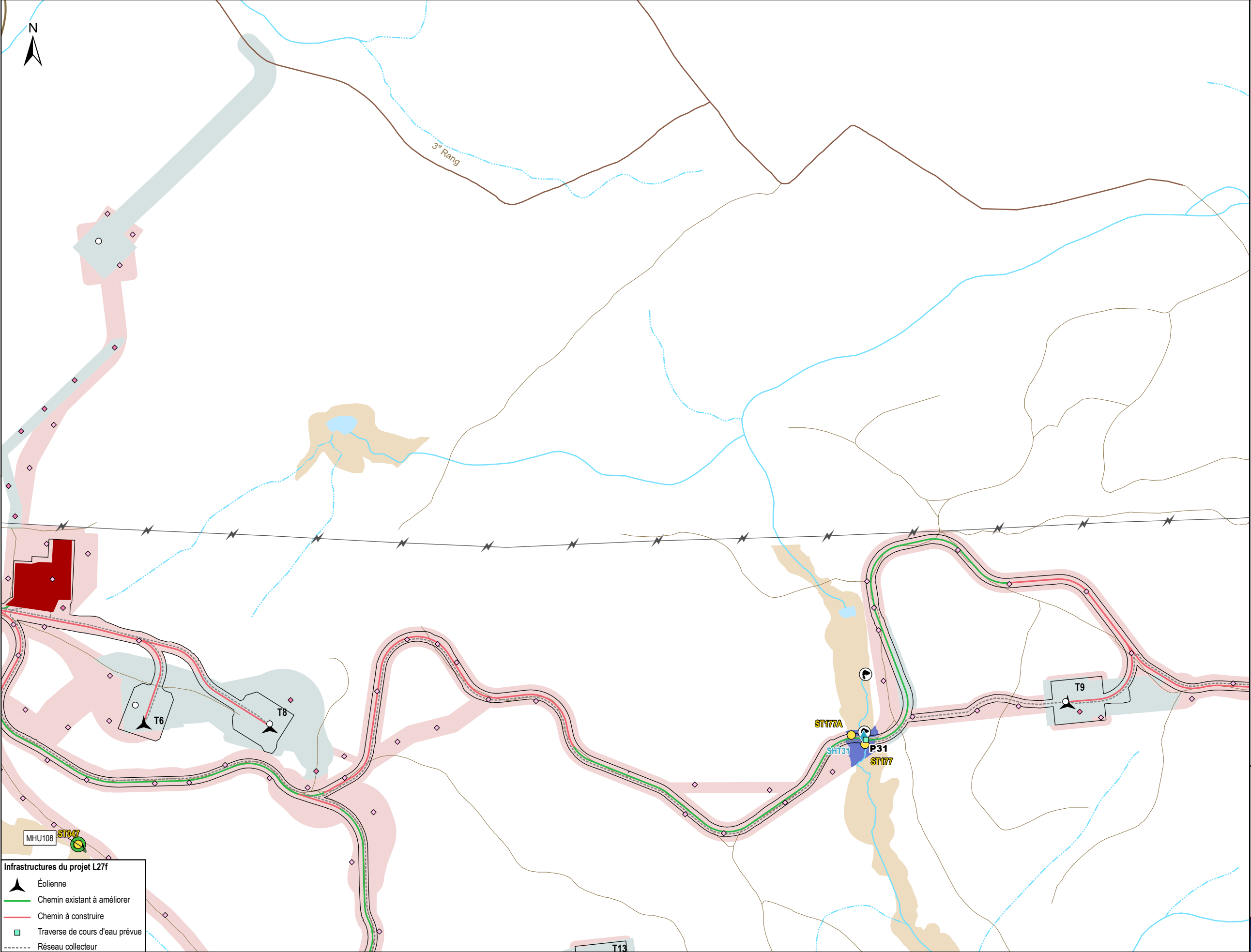
Sources :
AQréseau+, 2023
BDPPAD, 2023
CanVec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2019
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
SDA, 2023

0 100 200 m
NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Poste de raccordement

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Marais

Tourbière

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Matteuccie fougère-à-l'autruche

MADAWASKA
parc éolien

Sources :
AQréseau+, 2023
BDPPAD, 2023
CanVec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2019
DDE, 5e programme
GRHQ, 2022
SDA, 2023

Carte 02B
Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

0100200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

Éolienne

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Traverse de cours d'eau prévue

Réseau collecteur

Infrastructures du projet L27f

Éolienne

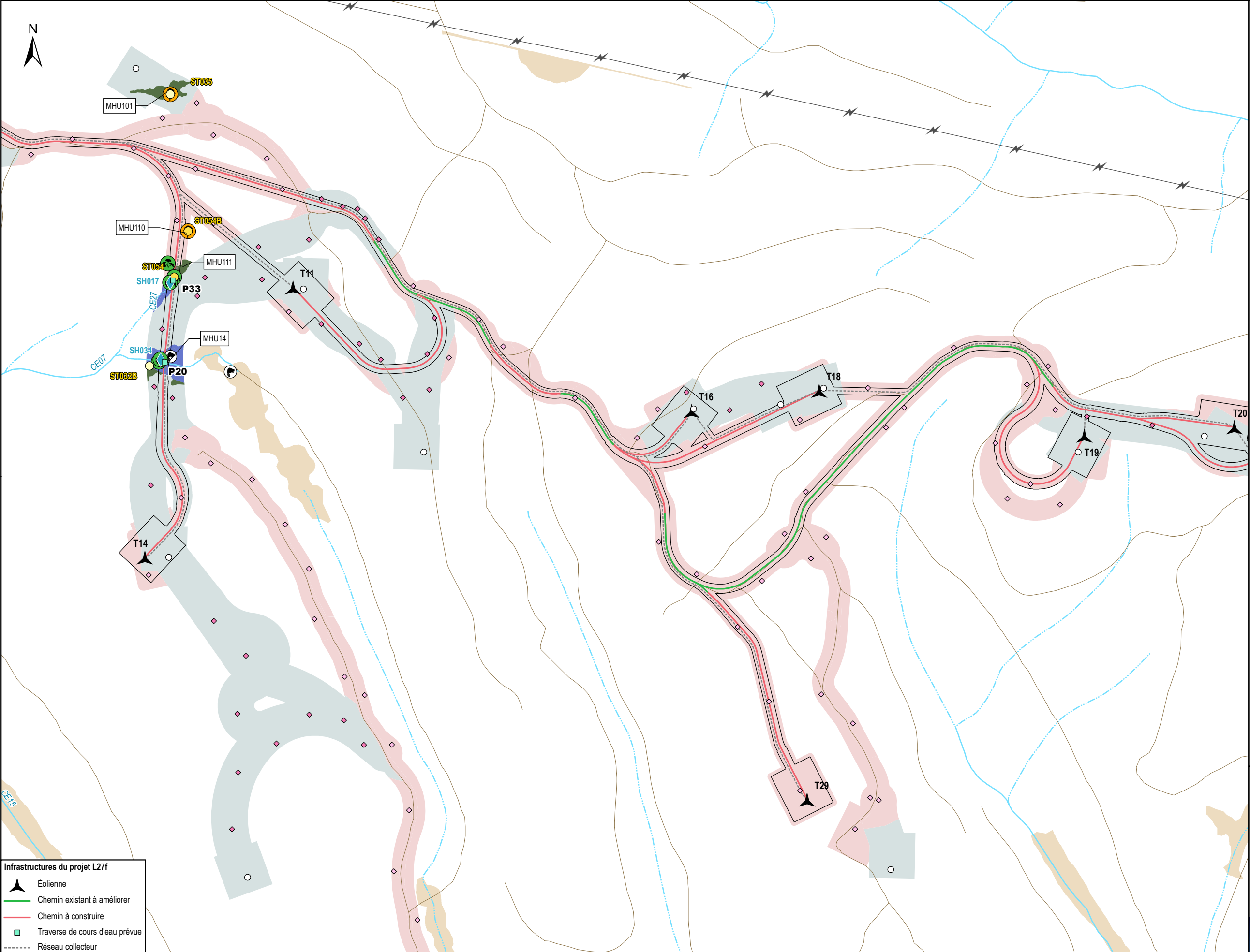
Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Traverse de cours d'eau prévue

Réseau collecteur

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé 2024

Milieu terrestre validé, 2023


Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Castor

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Frêne noir

Matteuccie fougère-à-l'autruche



parc éolien

Sources :

AQréseau+, 2023

BDPPAD, 2023

CanVec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2019

DDE, 5^e programme

GRHQ, 2022

SDA, 2023


Carte 03B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

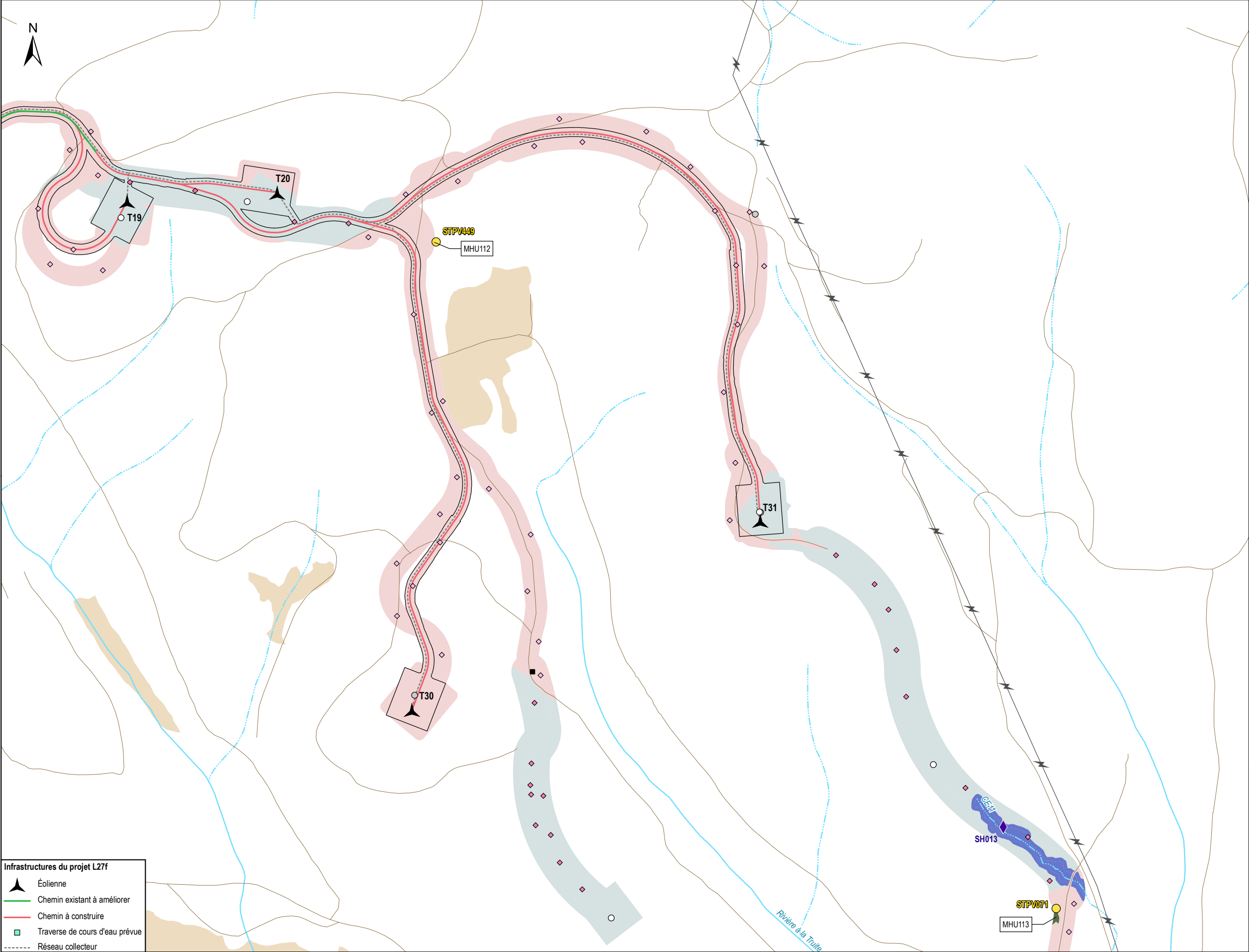
0100200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025



N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Station de caractérisation des cours d'eau, 2023

Drainage naturel confirmé au terrain, 2023

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

MADAWASKA

parc éolien

Sources :
AQréseau+, 2023
BDPPAD, 2023
CanVec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2019
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
SDA, 2023

Carte 04B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

0100200

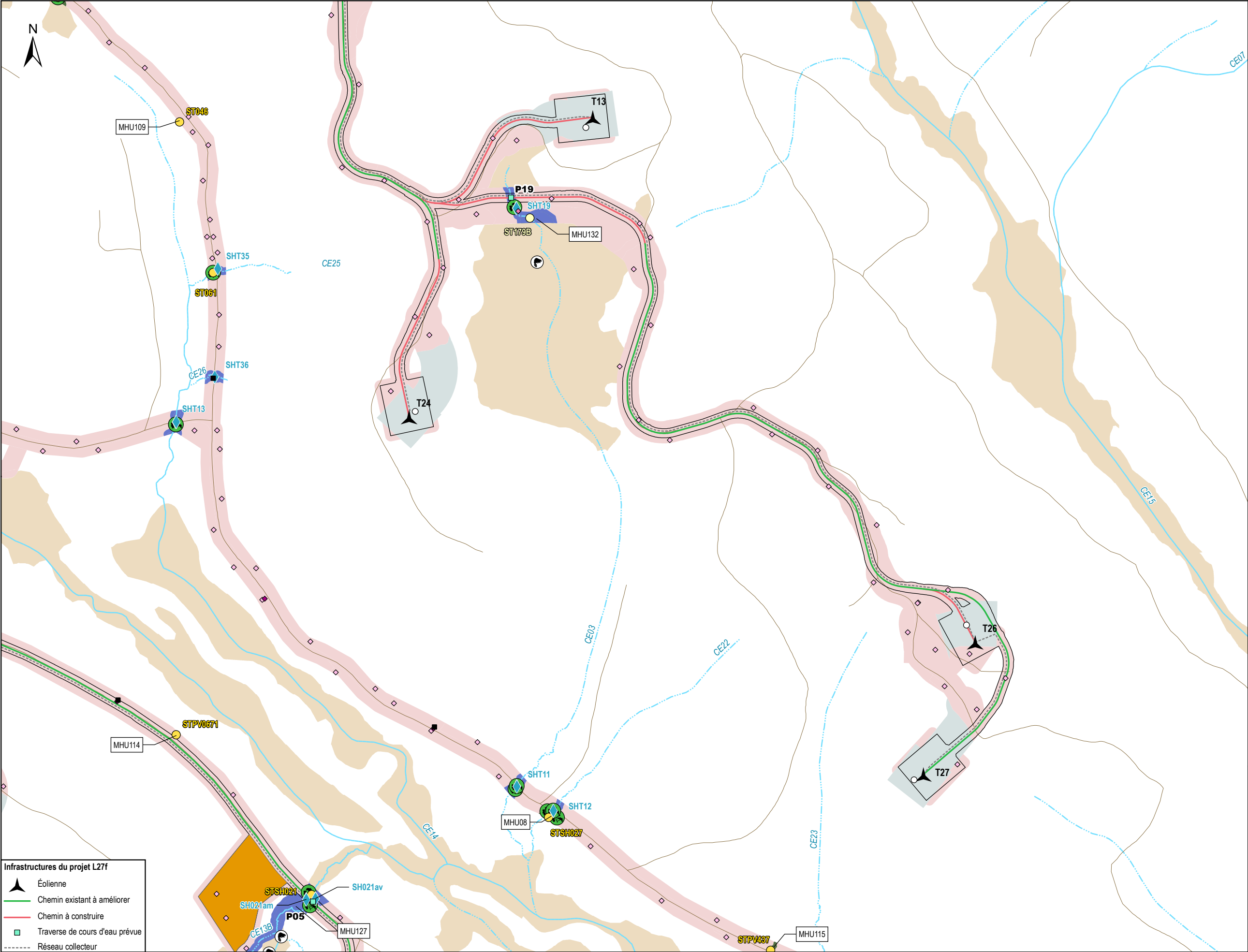
m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Site de fabrication temporaire de béton

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé, 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Milieu terrestre validé, 2022

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Drainage naturel confirmé au terrain, 2023

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Matteuccie fougère-à-l'autruche

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11

MADAWASKA
parc éolien

Sources :
AQréseau+, 2023
BDPPAD, 2023
CanVec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2019
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
SDA, 2023

Carte 05B
Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

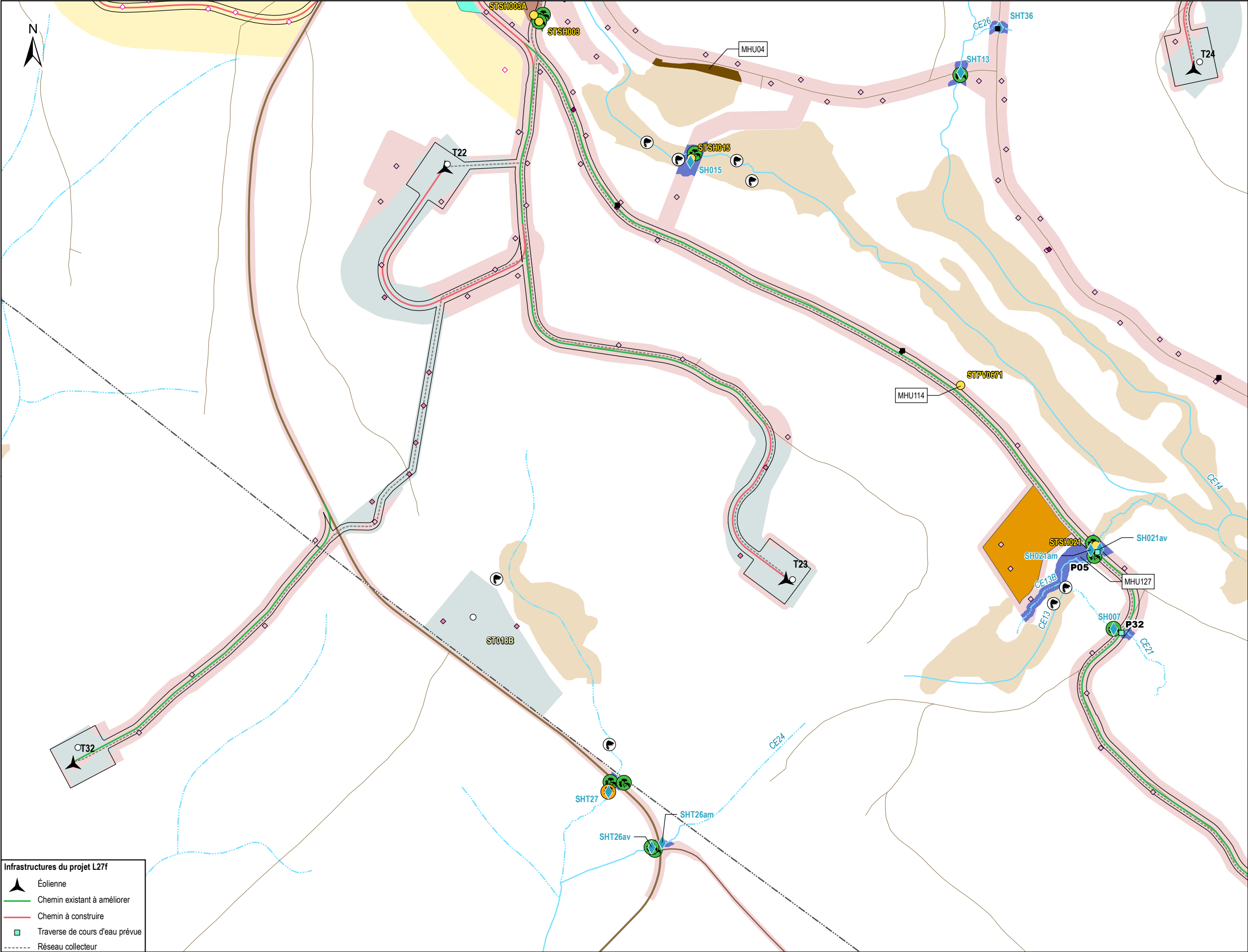
0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Aire d'entreposage temporaire

Site de fabrication temporaire de béton

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Secteur inventorié 2025

Milieux humides

Milieu humide non classifié

Marécage

Tourbière

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé, 2025

Milieu terrestre validé 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Milieu terrestre validé, 2022

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

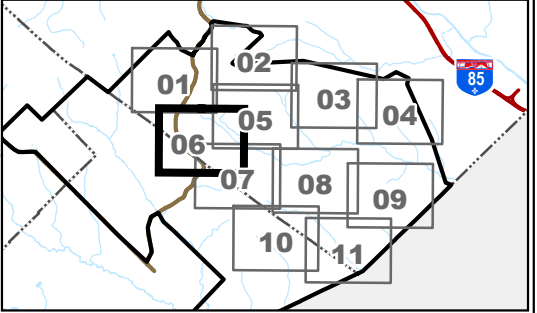
Drainage naturel confirmé au terrain, 2023

Castor

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Frêne noir

Matteuccie fougère-à-l'autruche



MADAWASKA

parc éolien

Sources :

AQréseau+, 2023

BDPPAD, 2023

CanVec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2019

DDE, 5^e programme

GRHQ, 2022

SDA, 2023

Carte 06B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

0100200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

▲

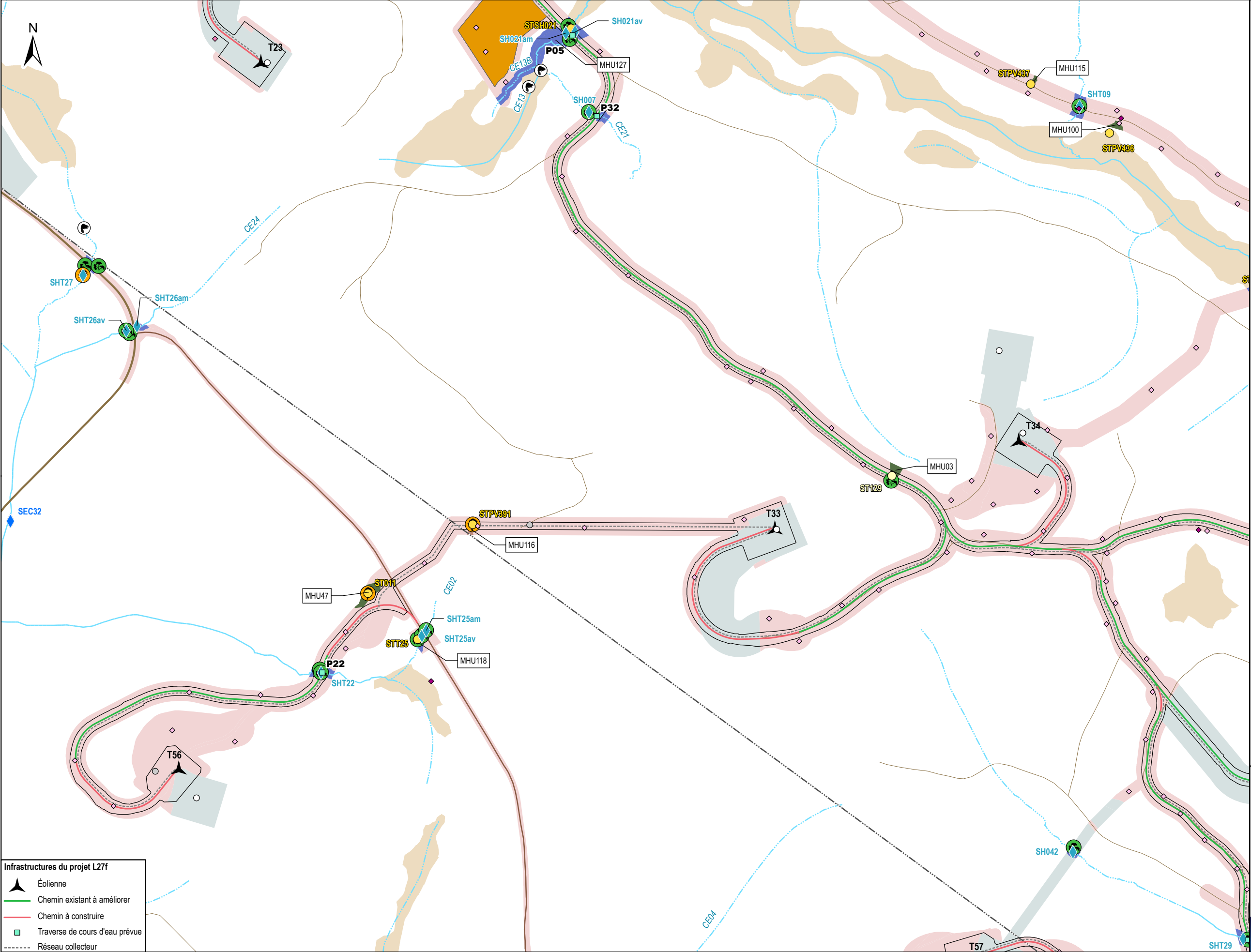
Éolienne

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Traverse de cours d'eau prévue

Réseau collecteur



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Site de fabrication temporaire de béton

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Tourbière

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique non humide, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé, 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Milieu terrestre validé, 2022

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Station de caractérisation des cours d'eau, 2022

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Frêne noir

Matteuccie fougère-à-l'autruche

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

85

MADAWASKA

parc éolien

Sources :

AQréseau+, 2023

BDPPAD, 2023

CanVec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2019

DDE, 5^e programme

GRHQ, 2022

SDA, 2023

Carte 07B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

0

100

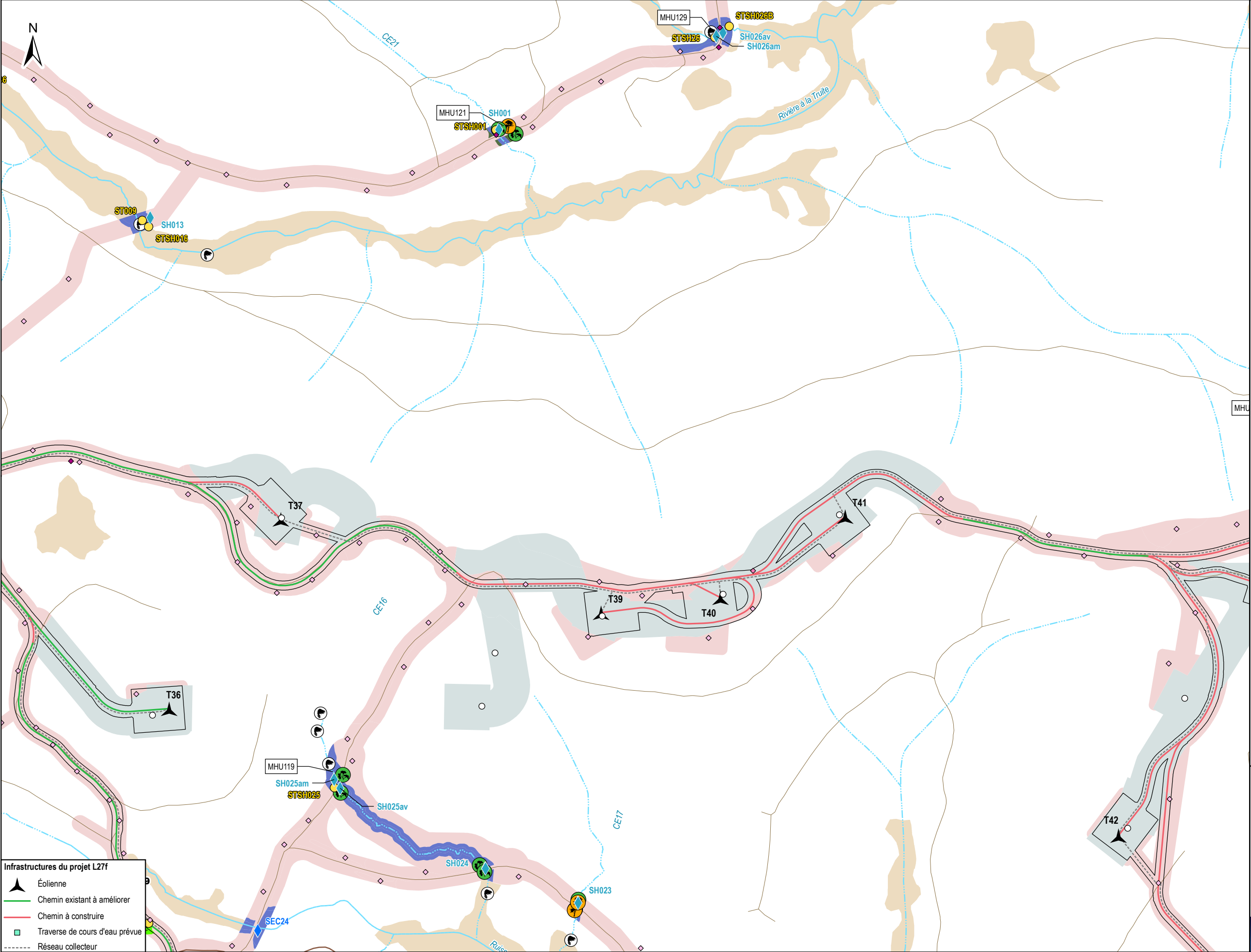
200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Marais

Tourbière

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé, 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Milieu terrestre validé, 2022

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Station de caractérisation des cours d'eau, 2022

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Frêne noir

Matteuccie fougère-à-l'autruche

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

85

MADAWASKA

parc éolien

Sources :
AQréseau+, 2023
BDPPAD, 2023
CanVec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2019
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
SDA, 2023

Carte 08B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

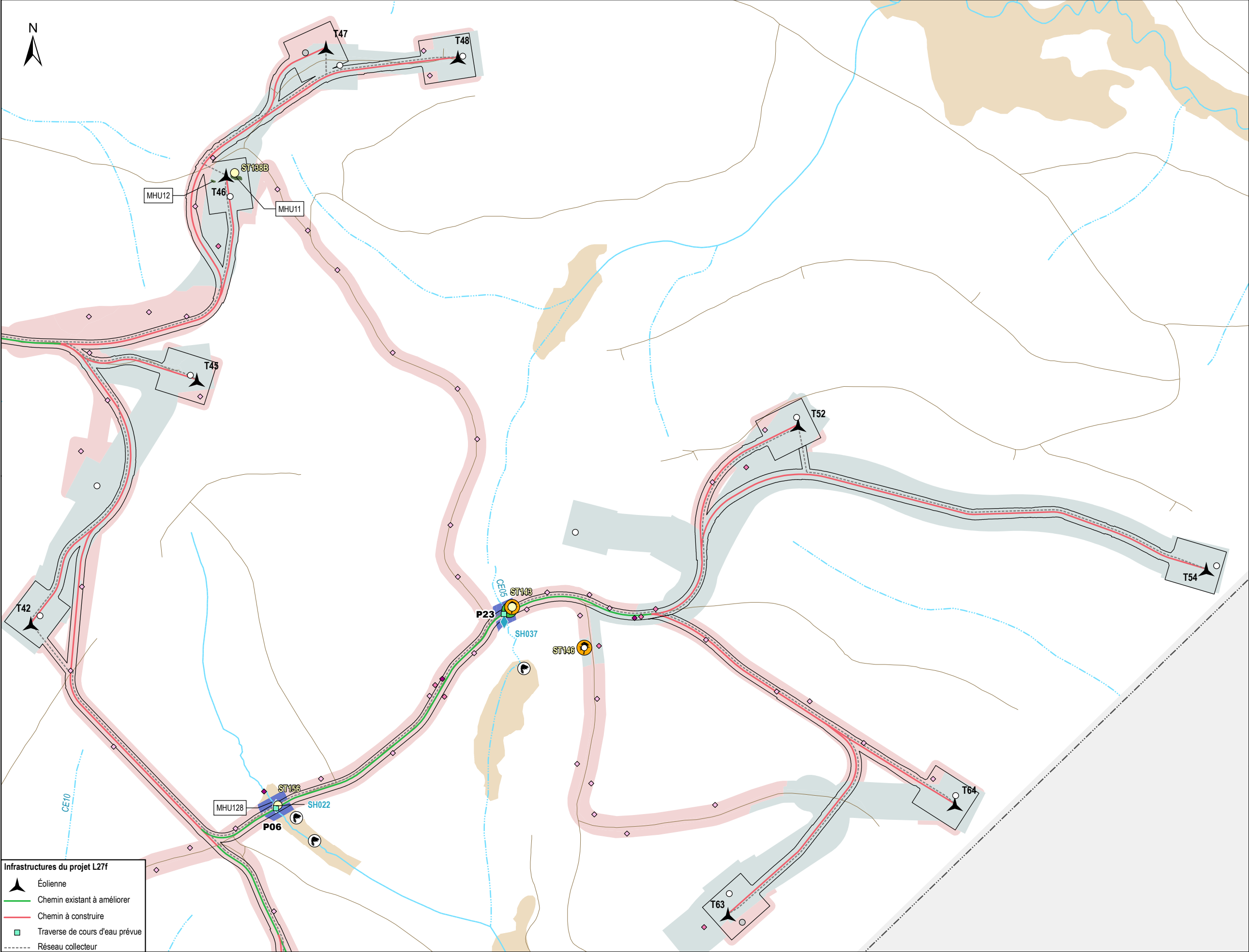
0100200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique, 2023

Station de caractérisation écologique non humide, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Milieu terrestre validé, 2022

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Castor

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Frêne noir

Matteuccie fougère-à-l'autruche

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

MADAWASKA

parc éolien

Sources :

AQréseau+, 2023

BDPPAD, 2023

CanVec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2019

DDE, 5^e programme

GRHQ, 2022

SDA, 2023

Carte 09B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

0

100

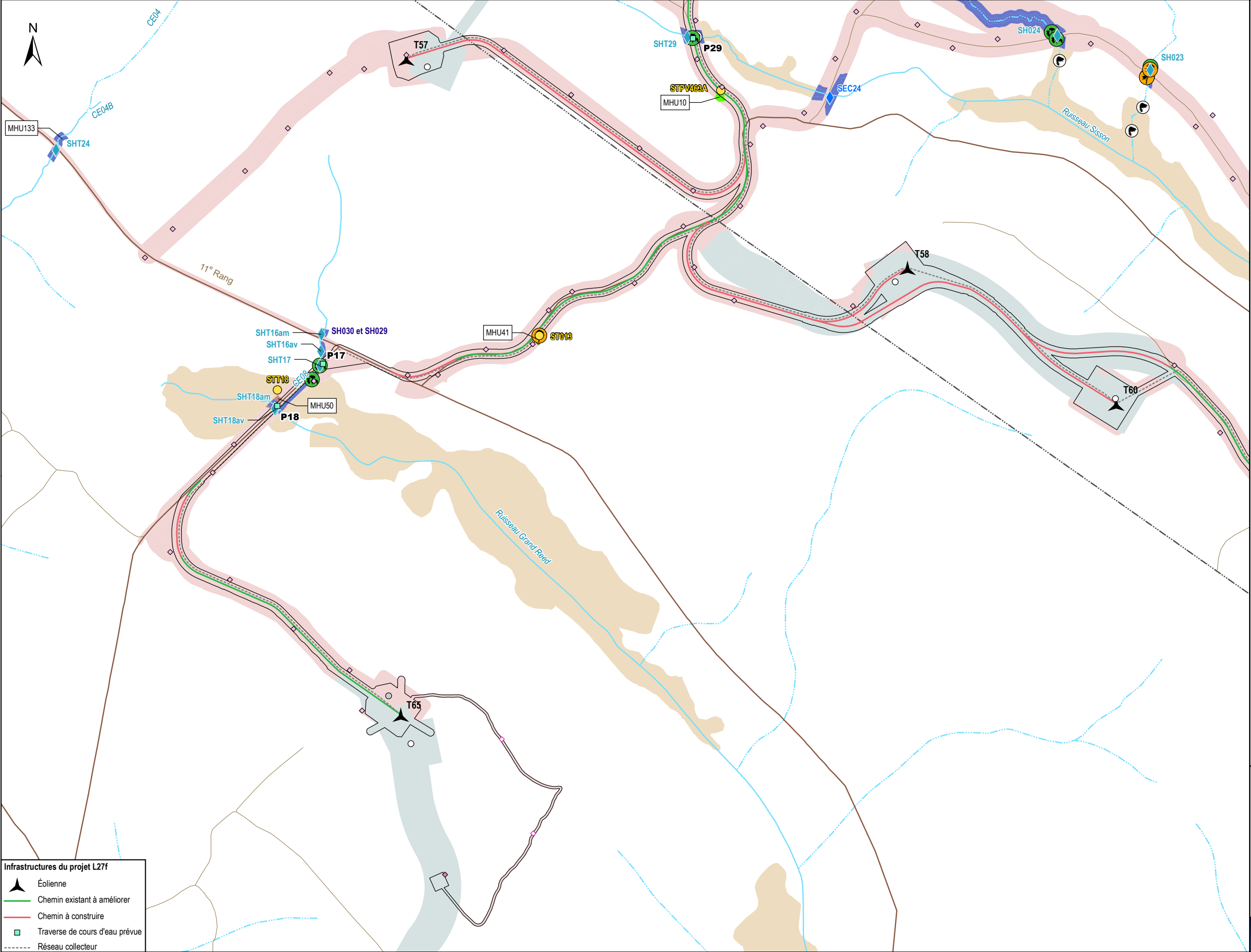
200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Marais

Tourbière

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Station de caractérisation écologique, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2024

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

Milieu terrestre validé, 2025

Milieu terrestre validé 2024

Milieu terrestre validé, 2023

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

Station de caractérisation des cours d'eau, 2022

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

Frêne noir

Matteuccie fougère-à-l'autruche

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

85

MADAWASKA

parc éolien

Sources :

AQréseau+, 2023

BDPPAD, 2023

CanVec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2019

DDE, 5^e programme

GRHQ, 2022

SDA, 2023

Carte 10B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

0

100

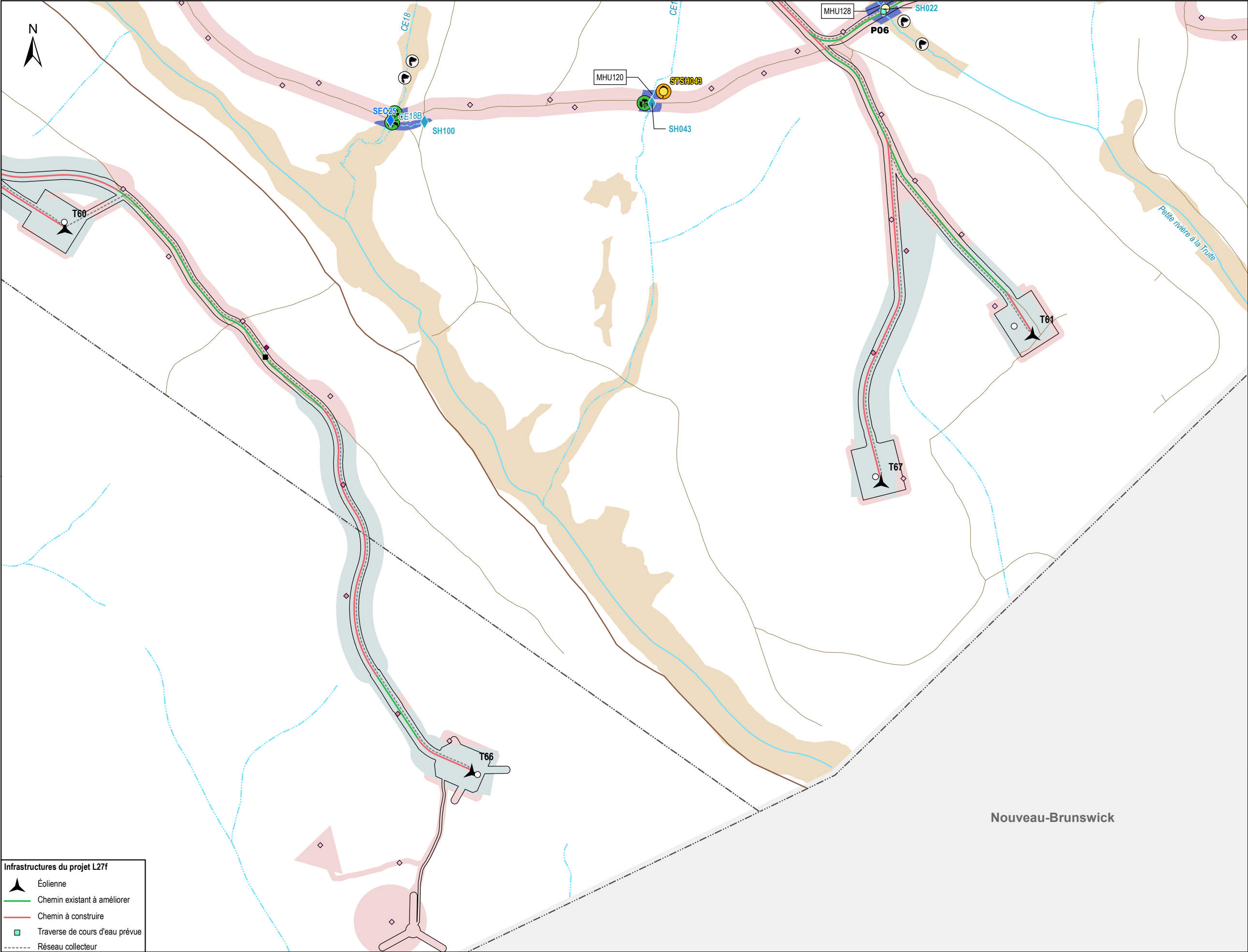
200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721



Emprise du projet - configuration L27f Rev2

Secteur inventorié 2023

Secteur inventorié 2024

Milieux humides

Marécage

Milieu humide potentiel (CMHPQ, CIC, DDE)

Milieux hydriques

Littoral et rive

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

●

Station de caractérisation écologique, 2024

○

Station de caractérisation écologique, 2023

○

Station de caractérisation écologique non humide, 2023

◇

Milieu terrestre validé, 2024

◇

Milieu terrestre validé, 2023

◇

Milieu terrestre validé, 2022

◆

Station de caractérisation des cours d'eau, 2024

◆

Station de caractérisation des cours d'eau, 2022

■

Drainage naturel confirmé au terrain, 2023

🦫

Castor

Espèce floristique en situation précaire (EFMVS)

🌳

Frêne noir

🌿

Matteuccie fougère-à-l'autruche

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

85

MADAWASKA

parc éolien

Sources :

AQréseau+, 2023

BDPPAD, 2023

CanVec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2019

DDE, 5^e programme

GRHQ, 2022

SDA, 2023

Carte 11B

Caractérisation
écologique -
mis à jour 2025

0100200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

21 juillet 2025

Pesca

N/Réf.: EDFMAD_3535_CaracEco_Atlas_20250721

Annexe B Fiches descriptives des stations d’inventaire

Les fiches descriptives des stations d’inventaires de 2023 sont exclues. Voir la caractérisation écologique de décembre 2023 jointe au volume 3 de l’étude d’impact.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-31
Longitude: -68.61265	Latitude : 47.46505

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Mi 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 noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 24	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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	14	Limon sableux	2.5Y/6/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	30	24		Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)	8	6		Non	FACH	Non
Menthe poivrée (Mentha x piperita)	10	8		Non	FACH	Non
Eléochande intermédiaire (Eleocharis intermedia)	10	8		Non	FACH	Non
Rubier à feuilles étroites (Sparganium angustifolium)	10	8		Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)	5	4		Non	FACH	Non
Alpiste roseau (Phalaris arundinacea var. arundinacea)	45	36		Oui	FACH	EEE
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)	8	6		Non	OBL	Non
Total		126	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240731-154710.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-154717.jpg

Direction est



img_est-20240731-154727.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240731-154750.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240731-155225.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240731-154855.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-155038.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-155050.jpg



Autre photographie - aut_ima-20240731-160534.jpg

Description : Colonie alpine roseau



Autre photographie – aut_ima-20240731-160632.jpg

Description : Autre photo alpine roseau



Autre photographie – aut_ima-20240731-160714.jpg

Description : feuilles alpine roseau



Autre photographie – aut_ima-20240731-160748.jpg

Description : Feuilles alpine roseau

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION					No de projet : 3535			
Évaluateur (initiales) : FTG		Date : 2024-07-22						
Longitude : -68.64517		Latitude : 47.45725						
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 : Autres (à préciser)		Précisez : Remblais de pierre et déchets						
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) : Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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 :		Limons < 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	26	Argile limoneuse	2.5Y/5/2				
Horizon 2	26	47	Argile sableuse	2.5Y/7/2				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm		Sol minéral hydromorphe : Non				

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	20	53	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	12 à 17	5	13	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	12 à 17	5	13	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	8	21	Oui	-	Non
Total		38	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	20	29	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	3 à 4	10	14	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	20	29	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	3		
Non ligneuse						
Glycère striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		10	16	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		15	24	Oui	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		5	8	Non	FACH	Non
Onocée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		15	24	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		5	8	Non	FACH	Non
Carex gonflé (<i>Carex intumescens</i>)		5	8	Non	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		8	13	Oui	FACH	Non
Total		63	101	3		

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) :	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 : 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	Frêne noir	0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240722-200657.jpg

Direction sud



img_sud-20240722-200723.jpg

Direction est



img_est-20240722-200736.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240722-200745.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240722-200915.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240722-200936.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-201103.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-201036.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-201049.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240722-201949.jpg



Autre photographie – aut_ima-20240722-202251.jpg

Description : Perturbation

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-22
Longitude : -68.61849	Latitude : 47.44168

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 30	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) : 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 sableuse	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 5 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	25	33	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	50	67	Oui	NI	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	30	55	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	36	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		60	48	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	8	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		25	20	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		20	16	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	4	Non	NI	Non
Total		125	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) :	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 : Oui
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
Espèce menacées ou vulnérable	Frêne noir	0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240722-160052.jpg

Direction sud



img_sud-20240722-160100.jpg

Direction est



img_est-20240722-160108.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240722-160120.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240722-160237.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240722-160409.jpg

Sol réductique



ima_redu-20240722-160640.jpg

Sol réductique



ima_redu-20240722-160701.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-160141.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-160159.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-160150.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240722-161052.jpg



Autre photographie – aut_ima-20240722-161127.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : RS EMP FM
Longitude : -68.66858Date : 2024-06-25
Latitude : 47.50204

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Perturbation majeure et irréversible :

Description de la perturbation : Chemin

Précisez :

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non

Indicateur(s) primaire(s) : Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

Lien hydrologique : Drainage naturel

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 38Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : NonPrésence de sol graveleux : Oui
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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Bloc 250 à 500 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :
	Autre :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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	35	Argile	Gley 1/6/5G				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) : 25 cm

Sol minéral hydromorphe : Oui

VEGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épnette noire (Picea mariana)	12 à 17	35	50	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	20	29	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	10	14	Non	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	2		
Arbustive / régénérante						
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	0 à 1	8	19	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	47	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	15	35	Oui	NI	Non
Total		43	101	2		
Non ligneuse						
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		20	27	Oui	FACH	Non
Glycère striée (Glyceria striata var. striata)		1	1	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		6	8	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		2	3	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	20	Oui	NI	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		30	41	Oui	FACH	Non
Total		74	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	3
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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240625-193159.jpg

Direction sud



img_sud-20240625-193211.jpg

Direction est



img_est-20240625-193222.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240625-193229.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240625-193717.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-193924.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-193946.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : RS FM EMP
Longitude : -68.66935Date : 2024-06-25
Latitude : 47.5032

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Rapiat
Forme de terrain : RégulierPrésence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : 0 %
Monticules : 0 %Pente : 5 %
Direction (bas) : Nord

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) :
Profondeur de la nappe (cm) :Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : NonPrésence de sol graveleux : Oui
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

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 1	0	36	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	7	22	Oui	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	4	13	Non	FACH	Non
Erable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	6	19	Non	NI	Non
Total		32	101	2		
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		15	18	Non	FACH	Non
Carex stipite (Carex stipitata var. stipitata)		7	9	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		25	30	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		4	5	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	24	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		5	6	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		6	7	Non	NI	Non
Total		82	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 : 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-20240625-202833.jpg

Direction sud



img_sud-20240625-202842.jpg

Direction est



img_est-20240625-202850.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240625-202859.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240625-203501.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-203214.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-203236.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-203247.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-203331.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-07-29
Longitude: -68.64331	Latitude : 47.49018

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Bas 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 : 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 :
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 : 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 1	0	30	Limon	2.5Y/3/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Erable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	3	4	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	1	1	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	50	72	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Total		69	100	1		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	8	Non	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		25	40	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		3	5	Non	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		3	5	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	8	Non	FACH	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	8	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		3	5	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		8	13	Oui	NI	Non
Anaphale marguerite (Anaphalis margaritacea)		5	8	Non	NI	Non
Total		62	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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-20240729-163228.jpg

Direction sud



img_sud-20240729-163239.jpg

Direction est



img_est-20240729-163249.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240729-163257.jpg

Pédon



img_pedon-20240729-163518.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-26
Longitude : -68.64779	Latitude : 47.49332

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riveain	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 : Fossé	Précisez :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		6	Fossé de drainage
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		5	Chemin et ponceau

HYDROLOGIE

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

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 : Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 26	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Argile limoneuse	2.5Y/4/1	5YR/6/8	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 3 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / repénétration						
Aulne rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	73	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		20	29	Oui	FACH	Non
Scorpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		40	57	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	7	Non	FACH	Non
Matteuccio fougère-à-l'autruche (Matteuccio struthiopteris)		5	7	Non	FACH	VR
Total		70	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 N (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

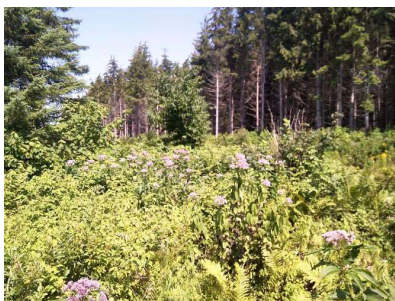
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèces menacées ou vulnérables	Plusieurs individus	0	Oui

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240726-150146.jpg

Direction sud



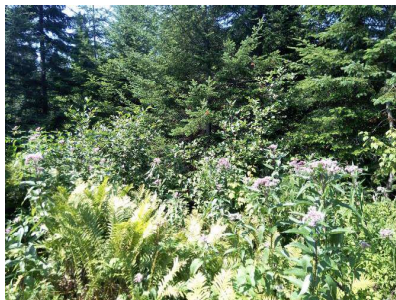
img_sud-20240726-150153.jpg

Direction est



img_est-20240726-150200.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240726-150207.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240726-151130.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240726-150347.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240726-151402.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-150942.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-150958.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-151007.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240726-151656.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240726-150648.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240726-151640.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Evaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-30
Longitude : -68.60222	Latitude : 47.49421

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivièrain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi Pente	Dépression : 4 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 3 %	

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			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 36	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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Bloc 250 à 500 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :
	Autre :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 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	43	Limon	7				
Horizon 2	43	50	Argile sableuse	10YR/7/1				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable à sucre (Acer saccharum)	17 à 22	5	20	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	17 à 22	5	20	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	17 à 22	10	40	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	4		

Arbustive / régénération

Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	3	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	13	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	99	3		

Non ligneuse

Matteuccio fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	40	16	Non	FACH	VR
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)	30	12	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)	15	6	Non	FACH	Non
Epilobe cilie (Epilobium ciliatum subsp. ciliatum var. ciliatum)	15	6	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)	5	2	Non	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)	8	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)	80	32	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)	3	1	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)	5	2	Non	NI	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)	3	1	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)	45	18	Oui	FACH	Non
Total	249	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes N (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 menacée ou vulnérable		0	Oui
Espèce menacée ou vulnérable		0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240730-162216.jpg

Direction sud



img_sud-20240730-162223.jpg

Direction est



img_est-20240730-162232.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240730-162240.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240730-163157.jpg

Pédon



img_pedon-20240730-163342.jpg

Pédon



img_pedon-20240730-163402.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240730-162811.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240730-164239.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240730-164140.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-30
Longitude : -68.60174	Latitude : 47.49535

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 : Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	15	Limon argileux	2.5Y/3/2				
Horizon 2	15	50	Argile limoneuse	2.5Y/8/1				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Erable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	12 à 17	2	17	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	12 à 17	15	88	Oui	FACH	Non
Total		17	105	1		
Arbustive / régénération						
Erable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	4	21	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	53	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	0 à 1	3	16	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	2	11	Non	NI	Non
Total		19	101	2		
Non ligneuse						
Onocée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		50	58	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		3	3	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		3	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		30	35	Oui	FACH	Non
Total		86	99	2		

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240730-171244.jpg

Direction sud



img_sud-20240730-171253.jpg

Direction est



img_est-20240730-171300.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240730-171311.jpg

Indicateur primaire



photo_ind-20240730-171552.jpg

Pédon



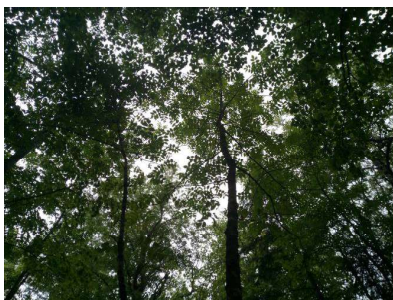
img_pedon-20240730-171728.jpg

Pédon



img_pedon-20240730-171737.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240730-172911.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-31
Longitude : -68.64201	Latitude : 47.48648

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi Pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 4 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 33	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 :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 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) : 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	46	Argile limoneuse	2.5Y/7/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	12 à 17	10	67	Oui	NI	Non
Épinette rouge (<i>Picea rubens</i>)	7 à 12	2	13	Non	NI	Non
Saule discoloré (<i>Salix discolor</i>)	4 à 7	3	20	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénérante						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	30	51	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	3 à 4	15	25	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Épinette rouge (<i>Picea rubens</i>)	1 à 2	3	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	3	5	Non	FACH	Non
Total		59	99	2		
Non ligneuse						
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		15	20	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	13	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		30	40	Oui	OBL	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		10	13	Non	FACH	VR
Aster ponceau (<i>Symphitrichum puniceum</i> var. <i>puniceum</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		2	3	Non	FACH	Non
Gailllet palustre (<i>Galium palustre</i>)		2	3	Non	FACH	Non
Carex sp. (<i>Carex</i> sp.)		3	3	Non	-	Non
Total		75	99	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) :	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 : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240731-115922.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-115931.jpg

Direction est



img_est-20240731-115942.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240731-115949.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-120819.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-120836.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240731-122225.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-26
Longitude : -68.65839	Latitude : 47.49621

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		1	
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée	Oui	10	3	Fossé influence la nappe

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) : 5	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 :	Limons < 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	0	8	Argile sableuse	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	25	36	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	20	29	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	25	36	Oui	FACH	Non
Total		70	101	3		
Non ligneuse						
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		25	28	Oui	OBL	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		25	28	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		10	11	Non	NI	Non
Matteuccie fougère-à-autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		5	6	Non	FACH	VR
Quenouille à feuilles larges (<i>Typha latifolia</i>)		5	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		2	2	Non	FACH	Non
Aster ponceau (<i>Symphyotrichum punctum</i> var. <i>punctum</i>)		5	6	Non	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i>)		8	9	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		2	2	Non	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		1	1	Non	FACH	Non
Total		88	99	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) :	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 : 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 menacée ou vulnérable		0	Oui

NOTES

Accumulation de matière organique proche de la route et du fossé. Végétation perturbée par la route donc peu d'arbres. Tourbière boisée et non ouverte
--

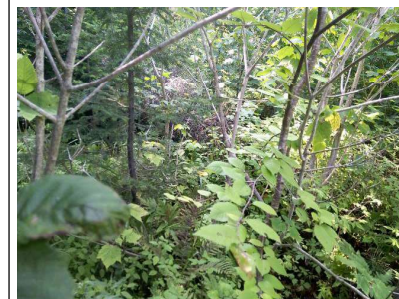
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240726-141644.jpg

Direction sud



img_sud-20240726-141653.jpg

Direction est



img_est-20240726-141720.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240726-141713.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240726-142517.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240726-142121.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-142636.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-142655.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-142704.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240726-143334.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240726-141811.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240726-142422.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-31
Longitude : -68.61931	Latitude : 47.49594

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivearin	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi Pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 8 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 0	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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	12	Limon	2.5Y/7/4				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	100	Non	NI	Non
Total		10	100	0		

Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	50	81	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	8	Non	NI	Non
Sauve discoloré (Salix discolor)	1 à 2	3	5	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	2	3	Non	NI	Non
Total		62	100	1		

Non ligneuse						
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		10	15	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	8	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	31	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		5	8	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex cernita)		15	23	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	15	Non	FACH	Non
Total		65	85	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) :	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-20240731-145921.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-145930.jpg

Direction est



img_est-20240731-145938.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240731-150008.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240731-145444.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-150233.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-150243.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240731-150027.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Evaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-31
Longitude : -68.61382	Latitude : 47.49616

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riveain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi Pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : 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) : 29	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) : 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	34	Argile limoneuse	2.5Y/7/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / répiératation						
Aulne rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)	0 à 1	2	100	Non	FACH	Non
Total		2	100	0		
Non ligneuse						
Potamo sp. ()		38	21	Oui	OBL	Non
Jonc brévicaurd (Juncus brevicaudatus)		60	34	Oui	OBL	Non
Rubénier à feuilles étroites (Sparganium angustifolium)		3	2	Non	OBL	Non
Eléochande intermédiaire (Eleocharis intermedia)		40	22	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	17	Non	-	Non
Impatiénte du Cap (Impatiens capensis)		8	4	Non	FACH	Non
Total		179	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 101
Nombre d'espèces dominantes N (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240731-141921.jpg

Direction sud



img_sud-20240731-141929.jpg

Direction est



img_est-20240731-141939.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240731-141949.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240731-142835.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240731-142418.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-142511.jpg

Pédon



img_pedon-20240731-142532.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240731-142300.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240731-142220.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : RS HD	Date : 2024-06-26
Longitude : -68.65892	Latitude : 47.49548

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 9 %
Situation : Bas Pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		30	
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		33	

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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : HB Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	7	Sable limoneux					
Horizon 2	7	19	Limon sableux					
Horizon 3	19	31	Argile					
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épnette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Épnette noire (Picea mariana)	2 à 3	3	6	Non	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	4	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	49	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	15	29	Oui	-	Non
Total		51	100	2		
Non ligneuse						
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		1	1	Non	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		20	17	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		4	3	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	8	Non	OBL	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		3	3	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		80	68	Oui	-	Non
Total		118	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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-20240626-203231.jpg

Direction sud



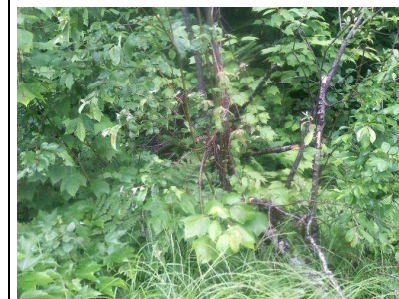
img_sud-20240626-203245.jpg

Direction est



img_est-20240626-203252.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240626-203301.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240626-204043.jpg

Pédon



img_pedon-20240626-204637.jpg

Pédon



img_pedon-20240626-204341.jpg

Pédon



img_pedon-20240626-204358.jpg

Pédon



img_pedon-20240626-204419.jpg

Pédon



img_pedon-20240626-204431.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : HD_EVP_RS	Date : 2024-06-28
Longitude: -68.65903	Latitude : 47.49577

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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	18	Argile sableuse					
Horizon 2	18	24	Limon argilo-sableux					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		

Arbustive / régénération

Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	6	9	Non	NI	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	15	22	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	60	Oui	FACH	Non
Total		67	99	2		

Non ligneuse

Graminée sp. (Poaceae sp.)		70	43	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		60	37	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		15	9	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		2	1	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		4	2	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		6	4	Non	FACH	Non
Carex stipté (Carex stipata var. stipata)		1	1	Non	FACH	Non
Total		163	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 N (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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240628-154604.jpg

Direction sud



img_sud-20240628-154617.jpg

Direction est



img_est-20240628-154637.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240628-154644.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240628-154919.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240628-155214.jpg

Pédon



img_pedon-20240628-155138.jpg

Pédon



img_pedon-20240628-155307.jpg

Pédon



img_pedon-20240628-155345.jpg

Pédon



img_pedon-20240628-155358.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : RS PB	Date : 2024-06-27
Longitude : -68.53507	Latitude : 47.47355

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain Plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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 1	0	14	Limon argilo-sableux					
Horizon 2	14	35	Argile limoneuse					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Erable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	15	43	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	6	5	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta subsp. cornuta)	1 à 2	9	8	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	4	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Erable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	6	5	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	28	Oui	FACH	Non
Erable à sucre (Acer saccharum)	3 à 4	25	23	Oui	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	14	Non	NI	Non
Total		110	101	2		
Non ligneuse						
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		80	73	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	14	Non	NI	Non
Carex gonflé (Carex intumescens)		10	9	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phlegopteris connectilis)		2	2	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	1	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Total		110	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%) :	Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des 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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240627-134053.jpg

Direction sud



img_sud-20240627-134104.jpg

Direction est



img_est-20240627-134127.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240627-134142.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240627-134547.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-135133.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-135204.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-135316.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-135337.jpg



Autre photographie – aut_ima-20240627-150057.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20240627-150108.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20240627-150207.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-07-25
Longitude : -68.6602	Latitude : 47.48889

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Bas 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 : 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 : 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 1	0	30	Limon	2.5Y/8/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	15	20	Oui	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discoloré)	4 à 7	60	80	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		

Arbustive / régénération

Comoulier hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	30	43	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	7	Non	Nil	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	36	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Total		70	100	2		

Non ligneuse

Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	47	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	12	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	35	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		3	7	Non	FACH	Non
Total		43	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	5
Nombre d'espèces dominantes N (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

Cours d'eau hors de l'emprise. Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240725-143128.jpg

Direction sud



img_sud-20240725-143136.jpg

Direction est



img_est-20240725-143143.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240725-143152.jpg

Pédon



img_pedon-20240725-144325.jpg

Pédon



img_pedon-20240725-144338.jpg

Pédon



img_pedon-20240725-144348.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-07-22
Longitude : -68.64141	Latitude : 47.45898

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 10 %
Situation : MIPente	Dépression : %	Direction (bas) : s
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	100	2	

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 21	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) : 36	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	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	5	17	Non	-	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	20	67	Oui	NI	Non
Total		30	101	1		

Arbustive / régénération

Erable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	10	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	50	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	8	16	Non	FACH	Non
Cornouiller à feuilles alternes (Cornus alternifolia)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		50	100	2		

Non ligneuse

Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		25	48	Oui	NI	Non
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		15	29	Oui	FACH	Non
Glycère striée (Glyceria striata var. striata)		5	10	Non	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	10	Non	NI	Non
Actée rouge (Actaea rubra)		2	4	Non	NI	Non
Total		52	101	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) :	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 : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240722-203708.jpg

Direction sud



img_sud-20240722-203719.jpg

Direction est



img_est-20240722-203727.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240722-203741.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240722-204245.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-204315.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-204325.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240722-203930.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240722-204008.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-07-26
Longitude : -68.6588	Latitude : 47.4972

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / répanération						
Aulne nageux (Aulus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	54	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	20	43	Oui	NI	Non
Erable à sucre (Acer saccharum)	3 à 4	1	2	Non	NI	Non
Total		46	99	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		25	36	Oui	OBL	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		30	43	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		10	14	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Dépression ouverte en bas de pente proche de la route pavée.
--

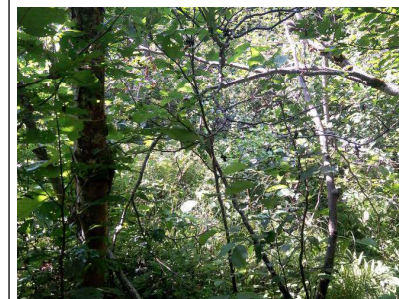
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



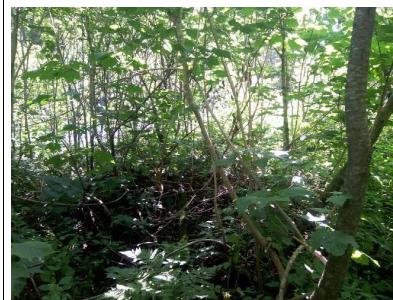
img_nord-20240726-135832.jpg

Direction sud



img_sud-20240726-135844.jpg

Direction est



img_est-20240726-135852.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240726-135901.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240726-140243.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-140411.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240726-141352.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240726-141313.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION				No de projet : 3535				
Évaluateur (initiales) : GPL		Date : 2024-08-16						
Longitude : -68.61854		Latitude : 47.46883						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Riverain		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 : 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		30	Chemin principale			
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 : 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) :		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 :				
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 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	36	Argile limoneuse	2.5Y/8/6				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm		Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) : cm		Sol minéral hydromorphe : Non				

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénératrice						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	17	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	40	67	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i> subsp. <i>cornuta</i>)	1 à 2	10	17	Non	NI	Non
Total		60	101	1		
Non ligneuse						
Berce laineuse (<i>Heracleum maximum</i>)		5	6	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		40	46	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		5	6	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		20	23	Oui	FACH	Non
Gaillet piquant (<i>Galium asprellum</i>)		2	2	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		15	17	Non	OBL	Non
Total		87	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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-20240816-170014.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-170025.jpg

Direction est



img_est-20240816-170032.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-170040.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240816-170815.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-170216.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-170201.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-170152.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-171048.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-07-29
Longitude: -68.62142	Latitude : 47.47001

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 : Irrégulier	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
Aucune	Non		0	

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 : 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 13	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	37	Argile	Gley 1/7/N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

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	40	69	Oui	FACH	Non
Comouiller hart-rouge (Cornus sericea)	2 à 3	5	9	Non	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	2 à 3	10	17	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	3	5	Non	NI	Non
Total		58	100	1		

Non ligneuse						
Glycine striée (Glyceria striata var. striata)		20	34	Oui	OBL	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		5	9	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	9	Non	NI	Non
Epilobe cilié (Epilobium ciliatum subsp. ciliatum var. ciliatum)		5	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	5	Non	NI	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		10	17	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	17	Oui	FACH	Non
Total		58	100	3		

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) :	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

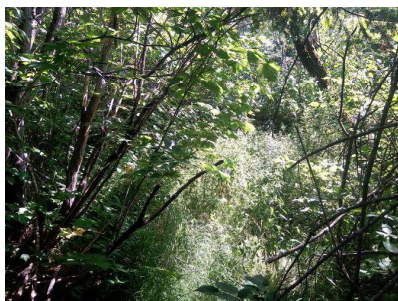
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240729-182806.jpg

Direction sud



img_sud-20240729-182816.jpg

Direction est



img_est-20240729-182824.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240729-182836.jpg

Sol réductique



ima_redu-20240729-184039.jpg

Sol réductique



ima_redu-20240729-183949.jpg

Pédon



img_pedon-20240729-183557.jpg

Pédon



img_pedon-20240729-183614.jpg

Pédon



img_pedon-20240729-183710.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240729-185349.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : RS EVP	Date : 2024-06-27
Longitude : -68.55788	Latitude : 47.48973

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	50		Chemin dans le milieu humide

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 36	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) : 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	19	Argile limoneuse					
Horizon 2	19	31	Argile sableuse					
Horizon 3	31	40	Limon sableux					
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) : cm	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	8	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Vierne bois-d'original (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	20	44	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	99	2		
Non ligneuse						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		30	64	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		2	4	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		6	13	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		3	6	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		1	2	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	11	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) :	6
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
Auzun			

NOTES

Milieu humide traversé par un chemin de VTT. Marécage arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240627-200442.jpg

Direction sud



img_sud-20240627-200453.jpg

Direction est



img_est-20240627-200501.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240627-200508.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240627-201055.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-201236.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-201257.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-201308.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-201320.jpg

Pédon



img_pedon-20240627-201342.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240627-200933.jpg



Autre photographie – aut_ima-20240627-204951.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20240627-205008.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20240627-205023.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20240627-205045.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20240627-205232.jpg

Description : Chemin de VTT qui traverse le MHU

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-24
Longitude : -68.61205	Latitude : 47.44777

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	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) : 49	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) : cm	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						
Scorpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		60	40	Oui	OBL	Non
Violette sp. (Viola sp.)		5	3	Non	-	Non
Onodée sensible (Onoclea sensibilis)		5	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	53	Oui	FACH	Non
Total		150	99	2		

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) :	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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240724-155059.jpg

Direction sud



img_sud-20240724-155051.jpg

Direction est



img_est-20240724-155033.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240724-155042.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240724-155214.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-155751.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-155800.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-155809.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240724-155147.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-07-24
Longitude : -68.64311	Latitude : 47.4751

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 :

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 : Lien4		
Type 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 : Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	34	Limon sableux	2.5Y/7/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	83	Oui	FACH	Non
Hêtre à grandes feuilles (Fagus grandifolia)	4 à 7	2	17	Non	NI	Non
Total		12	100	1		

Arbustive / régénération

Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	45	Oui	FACH	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	2 à 3	5	9	Non	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	10	18	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	18	Oui	NI	Non
Total		55	99	3		

Non ligneuse

Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	75	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		10	25	Oui	FACH	Non
Total		40	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 N (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 en aval du ponceau de drainage
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240724-194347.jpg

Direction sud



img_sud-20240724-194402.jpg

Direction est



img_est-20240724-194417.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240724-194427.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-194620.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-194630.jpg

Pédon



img_pedon-20240724-194644.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-16
Longitude : -68.59388	Latitude : 47.4674

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : 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	15		Divise le milieu humide

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : H9 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					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Saule fragile (Salix xrubens)	4 à 7	20	30	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	7	10	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Prêre noir (Praxinus nigra)	7 à 12	20	30	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	22	Oui	FACH	Non
Total		67	99	3		
Arbustive / régénération						
Saule à feuilles cordées (Salix cordata)	1 à 2	15	75	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Ainus incana subsp. rugosa)	2 à 3	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		70	52	Oui	FACH	Non
Aster poncau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		15	11	Non	FACH	Non
Epilobe palustre (Epilobium palustre)		10	7	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		40	30	Oui	FACH	Non
Total		135	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	7	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 : 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'indices	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240816-120820.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-120826.jpg

Direction est



img_est-20240816-120809.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-120815.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-083121.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-083115.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-083108.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-123325.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-16
Longitude : -68.6586	Latitude : 47.4839

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Ponceau
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	5	0	Drainage du milieu humide dans un autre milieu humide
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) :	Classe de drainage : Classe 5	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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limons < 0,125 mm :
	Argile :
	Autre :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 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	26	Argile limoneuse	2.5Y/8/3	5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2	26	39	Argile	2.5Y/6/1				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 10 cm	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule discoloré (Salix discolor)	4 à 7	2	5	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	12	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	10	24	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	25	60	Oui	FACH	Non
Total		42	101	2		

Arbustive / régénération

Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	20	29	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	36	Oui	FACH	Non
Comoulier hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Total		70	100	2		

Non ligneuse

Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		30	42	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		20	28	Oui	FACH	Non
Matteuccio fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	7	Non	FACH	VR
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	3	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		5	7	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	3	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex cincta)		8	11	Non	FACH	Non
Total		72	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Oui
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
Espèce menacée ou vulnérable	Plusieurs individus dans le milieu humide	0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

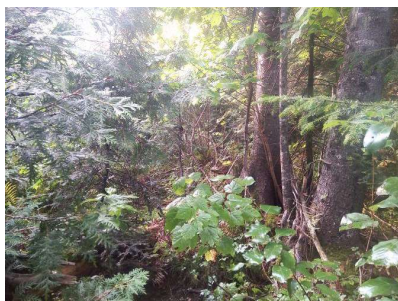
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240816-125253.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-125301.jpg

Direction est



img_est-20240816-125308.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-125314.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240816-130203.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240816-130136.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240816-092629.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132415.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132359.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132338.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132428.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-125415.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240816-130047.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-125526.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-16
Longitude : -68.65879	Latitude : 47.48406

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression Ouverte	Dépression : 40 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 60 %	

PERTURBATION

Origine du milieu :	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Barrage castor entrée du ponteau

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	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 : Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Argile					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VEGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	12 à 17	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		

Arbustive / régénération						
Saule fragile (Salix «rubens»)	3 à 4	5	7	Non	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	2 à 3	30	40	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	53	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		

Non ligneuse						
Millepertuis du Canada (Hypericum canadense)		5	4	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		80	62	Oui	-	Non
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		4	3	Non	FACH	Non
Rorippe des marais (Rorippe palustris subsp. palustris)		2	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	12	Non	FACH	Non
Onodée sensible (Onoclea sensibilis)		3	2	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	16	Non	OBL	Non
Total		129	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes N (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
Indice d'utilisation faunique	Castor barrage entrée du ponteau	0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240816-133310.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-133316.jpg

Direction est



img_est-20240816-133321.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-133327.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132310.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132249.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132232.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-133133.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20240816-132959.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20240816-132959.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3535
Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-16	
Longitude : -68.65815	Latitude : 47.48548	

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

DESCRIPTION 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 : Présence de remblais dans le sol : Non

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

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

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

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénérante						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Rorippe des marais (Rorippa palustris subsp. palustris)		60	24	Oui	FACH	Non
Myosotis laxiflore (Myosotis laxa)		50	20	Oui	FACH	Non
Renouée faux-poivre-d'eau (Persicaria hydropiperoides)		40	16	Oui	OBL	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		40	16	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		5	2	Non	OBL	Non
Carex ébrilé (Carex echinata subsp. echinata)		15	6	Non	OBL	Non
Lycopée d'Amérique (Lycopus americanus)		10	4	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	8	Non	FACH	Non
Carex houblon (Carex lupulina)		5	2	Non	OBL	Non
Carex stipté (Carex stipata var. stipata)		3	1	Non	FACH	Non
Total		248	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : 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-20240816-125024.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-125030.jpg

Direction est



img_est-20240816-125036.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-125042.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-125507.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : EVP_FM_RS Date : 2024-06-25
Longitude : -68,67487 Latitude : 47,49780

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Présence de dépressions et de monticules : Oui Pente : 0 %
Situation : Terrain plat Dépression : 20 % Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier Monticules : 10 %

PERTURBATION

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

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

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 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 :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 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	18	Argile limoneuse					
Horizon 2	18	22	Argile					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	25	63	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	15	38	Oui	NI	Non
Total		40	101	2		
Arbustive / régénération						
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	3	5	Non	FACH	Non
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1		0	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	2 à 3	10	17	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	40	69	Oui	FACH	Non
Total		58	100	1		
Non ligneuse						
Gailllet palustre (<i>Galium palustre</i>)		4	8	Non	FACH	Non
Carex stipité (<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>)		6	12	Non	FACH	Non
Carex gonflé (<i>Carex intumescens</i>)		3	6	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		18	35	Oui	OBL	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		8	16	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		12	24	Oui	FACH	Non
Total		51	101	2		

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240625-152850.jpg

Direction sud



img_sud-20240625-152903.jpg

Direction est



img_est-20240625-152916.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240625-152927.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240625-153925.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-154226.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-154315.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-154341.jpg

Pédon



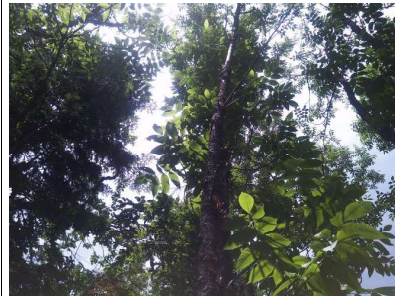
img_pedon-20240625-154356.jpg

Pédon



img_pedon-20240625-154421.jpg

Espèce à statut



img_env-20240625-153555.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION										No de projet : 3535
Évaluateur (initiales) : GPL					Date : 2024-08-16					
Longitude : -68.653					Latitude : 47.48059					
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE										
Contexte : Riveain			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 :					Précisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note						
Aucune	Oui									
HYDROLOGIE										
Eau libre de surface : Oui			Indicateur(s) primaire(s) : Inondé				Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun			
Lien hydrologique : 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 : 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 : H8 Humique					Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12			Sol organique hydromorphe : Non		
PROFIL DU SOL MINÉRAL										
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste		
Horizon 1	0	44	Argile	Gley 1/8/N						
Horizon 2										
Horizon 3										
Horizon 4										
Horizon 5										
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES										
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm			Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 5 cm			Sol minéral hydromorphe : Oui				

VEGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	3	10	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Autre rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Compuiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	2	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	32	Oui	OBL	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		5	8	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		1	2	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	8	Non	FACH	Non
Myosotis laxiflore (Myosotis laxa)		1	2	Non	FACH	Non
Carex à balais (Carex scoparia)		25	40	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	8	Non	FACH	Non
Total		62	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 26
Nombre d'espèces dominantes N (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

Marécage arbutif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240816-144717.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-144654.jpg

Direction est



img_est-20240816-144710.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-144704.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240816-144819.jpg

Sol réductique



ima_redu-20240816-145331.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-145219.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-145202.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-145153.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-15
Longitude : -68.61241	Latitude : 47.4649

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riveain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Bas 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) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :		Limons < 0,125 mm :	Argile :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	38	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénératrice						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	49	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	20	Oui	OBL	Non
Renouée persicaire (Persicaria maculosa)		3	6	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		5	10	Non	FACH	Non
Bident penché (Bidens cernua)		2	4	Non	OBL	Non
Rubier à feuilles étroites (Sparganium angustifolium)		4	8	Non	OBL	Non
Renoncule scélérata (Ranunculus sceleratus)		2	4	Non	OBL	Non
Total		51	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	18
Nombre d'espèces dominantes N (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20181231-162243.jpg

Direction sud



img_sud-20181231-162248.jpg

Direction est



img_est-20181231-162227.jpg

Direction ouest



img_ouest-20181231-162233.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20181231-162351.jpg

Pédon



img_pedon-20181231-162710.jpg

Pédon



img_pedon-20181231-162734.jpg

Pédon



img_pedon-20181231-162601.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-16
Longitude : -68.63811	Latitude : 47.47121

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression Ouverte	Dépression : 30 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	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) : 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) :	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 : 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	38	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / répanérat						
Cerisier de Virginie (<i>Prunus virginiana</i> var. <i>virginiana</i>)	3 à 4	20	18	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	75	68	Oui	FACH	Non
Sorrier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	2 à 3	15	14	Non	NI	Non
Total		110	86	1		
Non ligneuse						
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		30	44	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		25	37	Oui	FACH	Non
Berce laineuse (<i>Heracleum maximum</i>)		5	7	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		3	4	Non	NI	Non
Total		68	95	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 : 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 menacée ou vulnérable		0	Oui

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



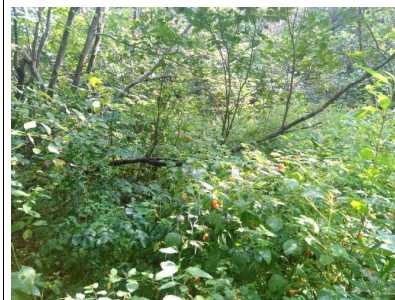
img_nord-20240816-140204.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-140211.jpg

Direction est



img_est-20240816-140216.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-140221.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-140714.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-140705.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-140648.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240816-140511.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-16
Longitude : -68.60539	Latitude : 47.45117

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 : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		2	Chemin secondaire

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	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 : 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 1	0	35	Argile sableuse	2.5Y/7/1	5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 18 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule discoloré (Salix discolor)	4 à 7	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	55	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Renouée potvre-d'eau (Persicaria hydropiper)		10	15	Non	OBL	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		25	38	Oui	FACH	Non
Véronique en écusson (Veronica scutellata)		10	15	Non	OBL	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		15	23	Oui	OBL	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		5	8	Non	FACH	Non
Total		65	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	35
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-20240816-153556.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-153607.jpg

Direction est



img_est-20240816-153615.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-153622.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240816-153822.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20240816-154230.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-154131.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-154115.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-154106.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-153718.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-15
Longitude : -68.59147	Latitude : 47.47003

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivearin	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Bas Pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez : Barrage de castor

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		15	Peut avoir une influence

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	90	90	Oui	FACH	Non
Total		100	100	1		
Non ligneuse						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		40	35	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		75	65	Oui	OBL	Non
Total		115	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
Nombre d'espèces dominantes N (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240815-195340.jpg

Direction sud



img_sud-20240815-195335.jpg

Direction est



img_est-20240815-195313.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240815-195326.jpg

Pédon



img_pedon-20240815-200016.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240815-200329.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3535

Evaluateur (initiales) : GPL/VAB	Date : 2024-08-15
Longitude : -68.59199	Latitude : 47.46974

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivearin	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 : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Non	0	0	Chemin principal

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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	2.5Y/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Aulus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Non ligneuse						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		2	2	Non	FACH	Non
Millepertuis nain (Hypericum multum subsp. multum)		30	33	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		10	11	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	11	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	5	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		30	33	Oui	OBL	Non
Carex réfléchi (Carex retrorsa)		5	5	Non	OBL	Non
Total		92	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 N (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240815-194554.jpg

Direction sud



img_sud-20240815-194632.jpg

Direction est



img_est-20240815-194640.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240815-194647.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-194918.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240815-195049.jpg

Pédon



img_pedon-20240815-195035.jpg

Pédon



img_pedon-20240815-195005.jpg

Pédon



img_pedon-20240815-194956.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-16
Longitude : -68.62954	Latitude : 47.4732

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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 : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non		10	Chemin principale

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : 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 1	0	36	Limon argilo-sableux	7				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) : cm	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	1	6	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	2	13	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	8	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	31	Oui	NI	Non
Total		16	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	57	Oui	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	3 à 4	20	19	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	24	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	1	1	Non	NI	Non
Total		106	101	2		
Non ligneuse						
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		60	75	Oui	FACH	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		10	13	Non	OBL	Non
Épilobe cilié (Epilobium ciliatum subsp. ciliatum var. ciliatum)		10	13	Non	FACH	Non
Total		80	101	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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-20240816-163651.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-163658.jpg

Direction est



img_est-20240816-163705.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-163712.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-163826.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-163812.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-163802.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-164942.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-08-16
Longitude : -68.57592	Latitude : 47.44376

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Mi Pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

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

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	Chemin principal

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : H9 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	24	Argile	2.5Y/6/2				
Horizon 2	24	52	Argile sableuse	2.5Y/7/2				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	1	2	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	20	43	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	22	Oui	NI	Non
Total		46	100	3		
Arbustive / répandue						
Erable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	26	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	19	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	38	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	8	10	Non	NI	Non
Total		78	99	3		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	10	Non	OBL	Non
Lycoper à une fleur (Lycopus uniflorus)		2	4	Non	OBL	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		10	19	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		5	10	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		30	58	Oui	NI	Non
Total		52	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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 : 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 menacée ou vulnérable	Frêne noir	0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240816-160049.jpg

Direction sud



img_sud-20240816-160058.jpg

Direction est



img_est-20240816-160106.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-160114.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240816-160327.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-160440.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-160430.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-160416.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-160407.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240816-160212.jpg

Espèce à statut



img_emv-20240816-160252.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-22
Longitude : -68.62796	Latitude : 47.44025

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	5	0	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 : 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 : Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	7	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	21	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	20	43	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	12 à 17	10	21	Oui	FACH	Non
Total		47	100	3		

Arbustive / régénération

Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	2 à 3	15	33	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	6	13	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Ainus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	54	Oui	FACH	Non
Total		46	100	2		

Non ligneuse

Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		6	13	Non	OBL	Non
Onoclea sensible (Onoclea sensibilis)		15	33	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		3	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	43	Oui	FACH	Non
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		2	4	Non	FACH	Non
Total		46	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Non inclus dans le littoral du cours d'eau
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240722-161200.jpg

Direction sud



img_sud-20240722-161209.jpg

Direction est



img_est-20240722-161216.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240722-161227.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-162111.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-162222.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-162254.jpg

Pédon



img_pedon-20240722-162305.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240722-161536.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION					No de projet : 3535			
Évaluateur (initiales) : FM		Date : 2024-07-23						
Longitude : -68.64335		Latitude : 47.45614						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Riverain		Présence de dépressions et de monticules : Oui		Pente : 6 %				
Situation : Mi 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 : Fossé			Précisez :					
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Hydrologie perturbée	Oui	5	10	L'eau est canalisée par un ponceau et favorise le milieu humide				
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Aucun		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Cours d'eau 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) : 35		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 :		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0		Sol organique hydromorphe : Non				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	Limon argileux					
Horizon 2	20	35	Argile sableuse					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm		Sol minéral hydromorphe : Non				

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	88	Oui	-	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	2	12	Non	NI	Non
Total		17	100	1		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	29	Oui	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	57	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		4	4	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		45	41	Oui	FACH	Non
Calamagrostide contractée (Calamagrostis stricta subsp. inexpansa)		15	14	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		17	16	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		8	7	Non	FACH	VR
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		20	18	Oui	FACH	Non
Total		109	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	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 : 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 arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20240723-123617.jpg

Direction sud



img_sud-20240723-123623.jpg

Direction est



img_est-20240723-123631.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240723-123638.jpg

Pédon



img_pedon-20240723-123934.jpg

Pédon



img_pedon-20240723-123915.jpg

Pédon



img_pedon-20240723-123925.jpg

Pédon



img_pedon-20240723-123941.jpg

Perturbation



photo_perturb-20240723-123738.jpg



Station : ST25_2005

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		N° de projet : 3535
Évaluateur (Initiales) : GPL	Date : 2025-06-05	
Longitude : -68,66083	Latitude : 47,48578	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 75 -100 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 - 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, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100	0	Semble être un ancien chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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	Dimensi on	Contraste
Horizon 1	0	37	Sable limoneux	2,5Y/8/4				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



Station : ST25_2005

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule discoloré (Salix discolor)	2 à 3	40	62	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	25	38	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Non ligneuse						
Mousse sp. ()		80	82	Oui	-	Non
Onodée sensible (Onoclea sensibilis)		10	10	Non	FACH	Non
Iris versicolore (Iris versicolor)		5	5	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Total		97	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

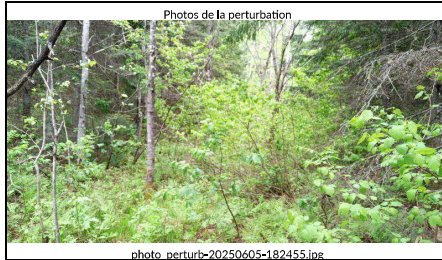
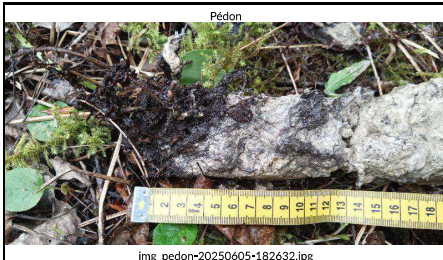
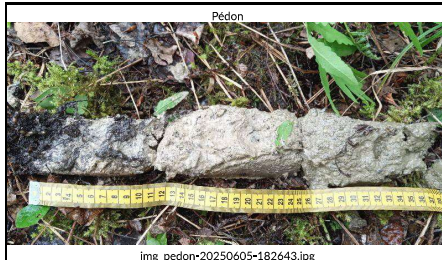
SYNTHÈSE

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 : Dépression fermée		
Cas problème : Non		

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES



PESCA

Station : SH001

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-16	Longitude : -68,59978	Latitude : 47,46742
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE21	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,12
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 27
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,15	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable rouge (Acer rubrum)
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 85	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH001

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-fautruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

T14

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240816-115447.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240816-115453.jpg

Pesca

Station : SH001

Substrat du littoral



subs-20240816-115652.jpg

Pesca

Station : SH001

Rive gauche



riv_gauche-20240816-120235.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-115747.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-120248.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-115806.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240816-120256.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240816-115816.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-06-25	Longitude: -68,66337	Latitude : 47,48834
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,109
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Ponceau	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)	Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non	Précisez :	
Érosion en aval : Non	Précisez :	
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :	
En présence d'un pont		
ID MTQ :	En présence d'un ponceau	
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau : Béton	
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6	
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 800	Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,19	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240625-122743.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240625-122754.jpg

Substrat du littoral



subs-20240625-124518.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240625-132226.jpg

Description :

Rive gauche



riv_gauche-20240625-131016.jpg

Rive droite



riv_droite-20240625-124637.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240625-131256.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240625-125106.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240625-133245.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240625-133218.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : RS FM EVP		Date : 2024-06-25	Longitude : -68,66593
		Latitude : 47,48893	No de projet : 3535
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : Rivière à la truite		Condition hydrologique : Moyenne	
Précipitation 24 h avant : Non		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,08
Précisez :		Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,3	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Présence d'érosion du lit : Non		Plante émergente (%) :	
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin forestier		Algue (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui		Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,175
		Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 45	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 5	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,45	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,64
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 200	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 200
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin forestier
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthioptens)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthioptens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non		Présence de EEE : Non	
Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	
Évaluation de l'état initial de la rive gauche			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

PESCA

Station : SH005

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Omble de fontaine
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240625-134603.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240625-134616.jpg

PESCA

Station : SH005

Substrat du littoral



subs-20240625-140928.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240625-144110.jpg

Description : Photo de la Matteucie

Rive gauche



riv_gauche-20240625-143034.jpg

Rive droite



riv_droite-20240625-141002.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240625-143219.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240625-141257.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240625-144251.jpg

PESCA

Station : SH006

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-06-25	Longitude : -68,67560	Latitude : 47,49828
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE01	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Déboisement entre le chemin et le cours d'eau	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Portion déboisée entre le chemin et le cours d'eau
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Viome bois-d'original (Viburnum lantanoides)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Phéoptère du hêtre (Phlegopterus connectilis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH006

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4	
Longueur (m) :		Diamètre (mm) : 600	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 0,54	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

Cours d'eau en sorti de ponceau alimenté par un milieu humide en amont. Perte du lit dans un milieu humide riverain à 40m et redevient un lit par la suite (en dehors de l'emprise).
--

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240625-171341.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240625-171350.jpg

Substrat du littoral



subse-20240625-172207.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240625-174626.jpg

Description :

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240625-174609.jpg

Description : Frêne noir

Rive gauche



riv_gauche-20240625-173603.jpg

Rive droite



riv_droite-20240625-172532.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240625-173712.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240625-172726.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240625-174817.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240625-174834.jpg

Infrastructure existante



infra-20240625-174754.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240625-175026.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240625-174913.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240625-174922.jpg

Pesca

Station : SH007

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-16	Longitude : -68,63743	Latitude : 47,46916
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE21	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,17
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Précisez : Ponceau	
	Précisez :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 70	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 2,5	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable rouge (Acer rubrum)	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable rouge (Acer rubrum)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Ronce pubescente (Rubus pubescens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Précisez :	Présence de EEE : Non	Précisez :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH007

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 450
Largeur (m) :	Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5,77
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Voir carac T32 pour infos sur ponceau

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240816-141542.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240816-141547.jpg

Substrat du littoral



sube-20240816-141712.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240816-142147.jpg

Description : Matteucie fougere austruche

Rive gauche



riv_gauche-20240816-141943.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-141730.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-141951.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-141810.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240816-143127.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240816-103056.jpg

Infrastructure existante



infra-20240816-102918.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-15	Longitude: -68,61237	Latitude : 47,46513	No de projet : 3535
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 35
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 0	
	Espèces : Rubanier sp.	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,189
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 70	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 65	Hauteur du talus (m) : 999	Pente du talus (%) : 65	Hauteur du talus (m) : 999
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH013

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

Présence de pentes continues pour les deux rives

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20181231-160902.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20181231-160912.jpg

Pesca

Station : SH013

Substrat du littoral



subs-20181231-160807.jpg

Plantes aquatiques



plante-20181231-161019.jpg

Plantes aquatiques



plante-20181231-160836.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20181231-161605.jpg

Description :



Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : VAB		Date : 2024-08-16	Longitude: -68,65305
		Latitude : 47,48051	No de projet : 3535
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : Rivière à la truite		Condition hydrologique : Étage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :		Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 50
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Oui	
Présence d'érosion du lit : Oui		Plante émergente (%) : 0	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) : 0	Espèces :
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Structures anthropiques : Non		Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) : 1-33	
		Espèces : Rubanier sp.	
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui		Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,079
		Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 60	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 0	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Érable rouge (Acer rubrum)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH015

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240816-145005.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240816-144953.jpg

Pesca

Station : SH015

Substrat du littoral



subs-20240816-145303.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240816-145840.jpg

Pesca

Station : SH015

Rive gauche



riv_gauche-20240816-145458.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-150238.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-145506.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-150244.jpg

Pesca

Station : SH015

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240816-145537.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240816-150556.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-15	Longitude : -68,60237	Latitude : 47,49408
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE27	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 70	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer rubrum)	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer rubrum)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui		Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240815-190535.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240815-190541.jpg

Substrat du littoral



subs-20240815-190710.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240815-190920.jpg

Rive droite



riv_droite-20240815-190719.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240815-190935.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240815-190743.jpg

PESCA

Station : SH021am

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-16	Longitude : -68,63830	Latitude : 47,47110
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE13	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé	Précisez : Barrage de castor	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez : Calculer avec le barrage de castor	Organisation du lit : Lit plat		Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1		Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui		Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 0		Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui	Plante submergée (%) : 33-66		
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) : 66-100		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 66-100		
	Espèces : Rubanier sp		

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,083
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 50	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 30	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 999	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 999
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette rouge (Acer rubrum)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette rouge (Acer rubrum)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH021am

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont :		Précisez :	
Érosion en aval :		Précisez :	
Circulation du poisson possible :		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1600	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) : 2,44	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

Voir dimensionnement pour infrastructure, talus rive droite et rive gauche continus

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240816-134434.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240816-134440.jpg

Substrat du littoral



subs-20240816-134915.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240816-134751.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240816-135124.jpg

Description :

Rive gauche



riv_gauche-20240816-135510.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-135147.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-135522.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-135212.jpg

PESCA

Station : SH021av

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-16	Longitude : -68,63797	Latitude : 47,47113
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE13	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 50
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,091
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,11	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Épinette noire (Picea mariana)	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)
Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH021av

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	Voir SH021am
Érosion en amont :	Précisez :	
Érosion en aval :	Précisez :	
Circulation du poisson possible :	Précisez :	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les cuïées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240816-134423.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240816-134429.jpg

Substrat du littoral



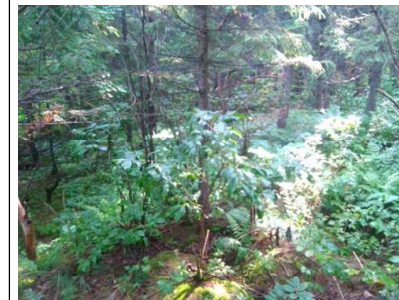
sube-20240816-134711.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240816-135339.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-134821.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-135402.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-134842.jpg

PESCA

Station : SH021av

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240816-140001.jpg

PESCA

Station : SH022

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FTG	Date : 2024-07-31	Longitude: -68,56798	Latitude : 47,44586
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Petite rivière à la Truite	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,167
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 3	Limon et argile < 0,125 mm : 50	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 25	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 999	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 999
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Viorne bois-d'original (Viburnum lantanoides)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Viorne bois-d'original (Viburnum lantanoides)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH022

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600
Largeur (m) :	Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 0,12
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Voir dimensionnement traverse CE pour infrastructure

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240731-175937.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240731-175946.jpg

Pesca

Station : SH022

Substrat du littoral



subs-20240731-180412.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : GPL		Date : 2024-07-25	Longitude : -68,59651
		Latitude : 47,44843	No de projet : 3535
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : CE17		Condition hydrologique : Étage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel		Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :		Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Présence d'érosion du lit : Oui		Plante émergente (%) :	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) :	Espèces :
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Structures anthropiques : Oui		Algue (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Non		Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
		Profondeur moyenne de l'eau (m) :	
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 20	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Noisetier à long bec (Corylus cornuta)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Lit couvert de végétation
---	---	---------------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 800
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 9
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) : 3.98
	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Talus continu rive gauche

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240725-195054.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240725-195102.jpg

Substrat du littoral



subs-20240725-195824.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240725-200159.jpg

Description :

Rive gauche



riv_gauche-20240725-200219.jpg

Rive droite



riv_droite-20240725-195952.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240725-200241.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240725-200012.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-07-25	Longitude : -68,59989	Latitude : 47,44925
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE16	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,85	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,083
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 35	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 20	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH024

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Anciens glissements de terrain Accumulation de sédiments (aggradation) : Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1200 Longueur (m) : 9
Longueur (m) :	Pente d'installation (%) : 2.45
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240725-185600.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240725-185606.jpg

Pesca

Station : SH024

Substrat du littoral



subs-20240725-190319.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240725-190524.jpg

Rive droite



riv_droite-20240725-190744.jpg

Talus, rive gauche



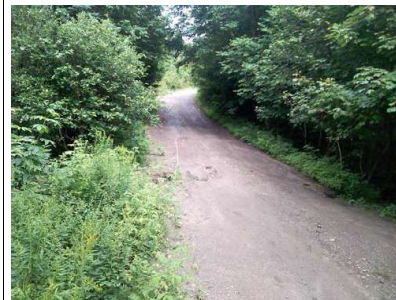
talus_gau-20240725-190545.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240725-190809.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240725-190945.jpg

PESCA

Station : SH025am

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-07-25	Longitude : -68.60548	Latitude : 47.45101
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE16	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé	Précisez : Un barrage de castor a bouché le ponceau	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.4
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat		Largeur moyenne du littoral (m) : 30
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit bord (DPB) (m) : 0.95		Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non		Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :		Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 25	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 70	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0.5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sureau à grappes (Sambucus racemosa)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Impatiente du Cap (Impatiens capensis)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Impatiente du Cap (Impatiens capensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH025am

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité :
----------------------	---	-------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240725-183613.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240725-183620.jpg

Substrat du littoral



subst-20240725-183810.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240725-184530.jpg

Description :

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240725-184542.jpg

Description : Barrage le long du chemin

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240725-184558.jpg

Description : Ponceau enseveli

Rive gauche



riv_gauche-20240725-184225.jpg

Rive droite



riv_droite-20240725-183851.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240725-184245.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240725-183909.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240725-184436.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FTG	Date : 2024-07-25	Longitude: -68,60519	Latitude : 47,45116
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE16	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrage de castor	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau, chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 2	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 3	Matière organique : 75	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 999	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1600
Longueur (m) :	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2.44
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240725-183803.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240725-183825.jpg

Substrat du littoral



subs-20240725-184234.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240725-184835.jpg

Rive droite



riv_droite-20240725-184330.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240725-184954.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240725-184404.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-15	Longitude: -68,58194	Latitude : 47,46978
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE15	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,389
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 70	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 20	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

Voir dimensionnement pour données ponceau

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240815-193734.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240815-193739.jpg

Substrat du littoral



subs-20240815-194116.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240815-194610.jpg

Description :

Pesca

Station : SH026am

Rive gauche



riv_gauche-20240815-194407.jpg

Rive droite



riv_droite-20240815-194130.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240815-194422.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240815-194149.jpg

Pesca

Station : SH026am

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240815-194430.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240815-194201.jpg

PESCA

Station : SH026av

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-15	Longitude : -68,59171	Latitude : 47,46987
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE15	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,135
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,09	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Aménagement anthropique
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Érable à sucre
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH026av

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Barrage en aval du ponton faisant dévier le CE	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240815-192936.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240815-192929.jpg

Substrat du littoral



sube-20240815-193505.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240815-214652.jpg

Description :

Rive gauche



riv_gauche-20240815-193625.jpg

Rive droite



riv_droite-20240815-194401.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240815-193654.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240815-194416.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240815-193702.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240815-194746.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240815-193944.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240815-194602.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-15	Longitude: -68,60268	Latitude : 47,49218
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE07	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 30
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,26	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,03	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,05
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 27	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 27
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthioptens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH034

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240815-185955.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240815-190006.jpg

Pesca

Station : SH034

Substrat du littoral



subs-20240815-191424.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : FTG		Date : 2024-07-31	Longitude: -68,55981
		Latitude : 47,45047	No de projet : 3535
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : CE05		Condition hydrologique : Étage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel		Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :		Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 35
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,65	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Présence d'érosion du lit : Non		Plante émergente (%) :	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) :	Espèces :
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Structures anthropiques : Oui		Algue (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Non		Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
		Profondeur moyenne de l'eau (m) :	
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 80	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH037

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple
Tablier :	Matériaux du ponceau : Plastique
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 9
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) : 6,12
	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240731-185450.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240731-185459.jpg

Pesca

Station : SH037

Substrat du littoral



subs-20240731-185847.jpg



Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FTG	Date : 2024-07-23	Longitude : -68,61950	Latitude : 47,45115
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 6
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 35	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 75	Hauteur du talus (m) : 3	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,75
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Ronce pubescente (Rubus pubescens)
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH042

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240723-185912.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240723-185926.jpg

Pesca

Station : SH042

Substrat du littoral



subs-20240723-190801.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240723-192432.jpg

Description : Observation d'un spécimen



Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : FTG		Date : 2024-07-31	Longitude: -68,57634
		Latitude : 47,44347	No de projet : 3535
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : CE10		Condition hydrologique : Étage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :		Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 35
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Présence d'érosion du lit : Non		Plante émergente (%) :	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) :	Espèces :
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau		Algue (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Non		Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
		Profondeur moyenne de l'eau (m) :	
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 80	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 999	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 999
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer saccharum)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non		Présence de EEE : Non	
Espèces :		Espèces :	
Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	
Évaluation de l'état initial de la rive gauche			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple
Tablier :	Matériaux du ponceau : Plastique
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3.29
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240731-171829.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240731-171835.jpg

Substrat du littoral



subs-20240731-172620.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : GPL		Date : 2024-07-23	Longitude: -68,58458
		Latitude : 47,44293	No de projet : 3535
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : CE188		Condition hydrologique : Étage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 5	
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non	
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :	
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Précisez : Ponceau		
	Précisez :		
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,178	
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05		
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Impatiente du Cap (Impatiens capensis)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Précisez :	Présence de EEE : Non	Précisez :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH100

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

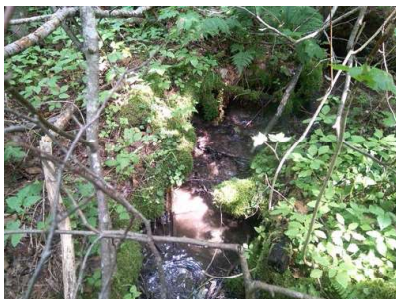
INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple
Tablier :	Matériaux du ponceau : Plastique
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 9
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) : 5
	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240723-160755.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240723-160748.jpg

Pesca

Station : SH100

Substrat du littoral



subs-20240723-161339.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240723-161539.jpg

Rive droite



riv_droite-20240723-161356.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240723-161557.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240723-161415.jpg

Infrastructure existante



infra-20240723-162152.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



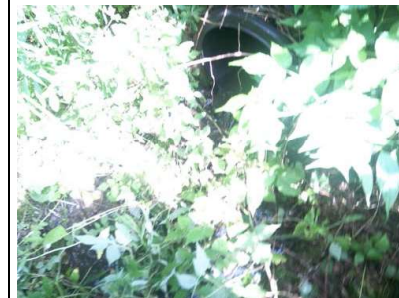
infra_chaussee-20240723-162320.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240723-162212.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240723-162343.jpg

Pesca

Station : SHT03am

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,65818	Latitude : 47,48551
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière à la truite	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 40
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 30	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrage de castor	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Impatiente du Cap (Impatiens capensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT03am

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE



Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Ancien étang de castor	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240814-112727.jpg	eau_nat_av-20240814-112739.jpg

Pesca

Station : SHT03am

Substrat du littoral



subs-20240814-113033.jpg

Pesca

Station : SHT03am

Rive gauche



riv_gauche-20240814-113601.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-113119.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-113701.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-113215.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mhr_dr-20240814-113238.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240814-114558.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240814-114611.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240814-114542.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : Ej	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,65812	Latitude : 47,48547
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 35	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 2,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Phéoglossa du hêtre (Phlegopterus connectilis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT03av

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Infrastructures ensevelies	Stabilité :
----------------------	--	-------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-115328.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-115334.jpg

Pesca

Station : SHT03av

Substrat du littoral



subs-20240814-115526.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240814-120039.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-115549.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-120110.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-115605.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,61965	Latitude : 47,46948
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE23	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Sureau à grappes (Sambucus racemosa)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinulose (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1000
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 9
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 0,75
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

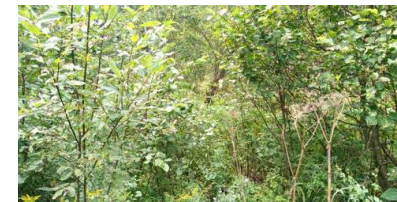
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-142056.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-142128.jpg

Substrat du littoral



subs-20240814-142445.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240814-142752.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-142453.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-142828.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-142555.jpg

Infrastructure existante



infra-20240814-143310.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240814-143356.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240814-143416.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240814-143320.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,63072	Latitude : 47,47396
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE03	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier sp.	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,056
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE


Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1000
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 9
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240814-132718.jpg	eau_nat_av-20240814-133312.jpg

Substrat du littoral



subs-20240814-133217.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240814-132954.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240814-133842.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-133347.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-133912.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-133419.jpg

Infrastructure existante



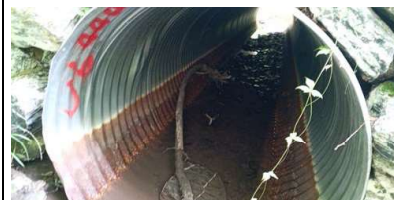
infra-20240814-134247.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240814-134450.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240814-134256.jpg

Pesca

Station : SHT12

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : Ej	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,62938	Latitude : 47,47337
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE22	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 55	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 1,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 95	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT12

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 450
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 9
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 0,75
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,2

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-134958.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-135116.jpg

Substrat du littoral



subs-20240814-135712.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240814-140009.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-140033.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-135723.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-135753.jpg

Infrastructure existante



infra-20240814-140433.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240814-140458.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240814-140446.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240814-140518.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,64328	Latitude : 47,48280
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE14	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,151
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 35	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 20	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Matteuccio fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez : Matteuccio fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui		Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Pas d'enfouissement
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1500
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 12
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,5
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-121441.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-121507.jpg

Substrat du littoral



subs-20240814-121829.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240814-122215.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-121904.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-122242.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-121926.jpg

Infrastructure existante



infra-20240814-122700.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240814-122729.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240814-122758.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240814-122706.jpg

PESCA

Station : SHT16am

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : STH	Date : 2024-07-22	Longitude : -68,62640	Latitude : 47,44164
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE08	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,209
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 30	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 80	Hauteur du talus (m) : 1,6	Pente du talus (%) : 59	Hauteur du talus (m) : 1,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 90	Précisez : Friche et chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin (rang)
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)
Végétation herbacée (%) : 95	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Impatiens (Impatiens capensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHT16am

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600	Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240722-182517.jpg	eau_nat_av-20240722-182529.jpg

Substrat du littoral



subse-20240722-183286.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240722-185123.jpg

Description : Chemin direction SE

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240722-185045.jpg

Description : Chemin direction NW

Rive gauche



riv_gauche-20240722-184157.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-183447.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240722-184239.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240722-183510.jpg

Pesca

Station : SHT16am

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240722-184336.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240722-185304.jpg

Pesca

Station : SHT16am

Infrastructure existante



infra-20240722-185553.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240722-185821.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240722-212044.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240722-212054.jpg

PESCA

Station : SHT16av

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-07-22	Longitude: -68,62641	Latitude : 47,44122
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE08	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,13
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,85	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,039
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 1,2	Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 0,35
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 80	Précisez : Friche	Perturbation en rive (%) : 80	Précisez : Terrain privé avec tonte de gazon
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)	Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)	Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

PESCA

Station : SHT16av

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,45
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,25
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

Ponceau caractériser en aval (site de traverse t17)

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240722-172611.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240722-172618.jpg

Pesca

Station : SHT16av

Substrat du littoral



subs-20240722-172848.jpg

Pesca

Station : SHT16av

Rive gauche



riv_gauche-20240722-173119.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-172857.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240722-173137.jpg

Perturbation, rive gauche



per_t_ga-20240722-173200.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240722-173014.jpg

Infrastructure existante



infra-20240722-173457.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240722-173543.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240722-173519.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240722-173529.jpg

Pesca

Station : SHT17

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-07-22	Longitude : -68.62643	Latitude : 47.44087
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE08	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1,8
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est alimenté par un cours d'eau		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 1,45

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,058	Coule-t-il toujours sauf en période de sécheresse extrême?: Oui
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Type d'écoulement : Permanent	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 30	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 35	Matière organique : 0	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 0	Hauteur du talus (m) : 0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 150	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 150
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Pâturage	Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

Pesca

Station : SHT17

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/huître : Non	Description :	Espèce faunistique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunistique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau Voir SHT16av	
Érosion en amont :		Précisez :	
Érosion en aval :		Précisez :	
Circulation du poisson possible :		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Si autre, précisez :	
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau :	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :		Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240722-174809.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240722-174816.jpg

Pesca

Station : SHT17

Substrat du littoral



sube-20240722-175131.jpg

Pesca

Station : SHT17

Rive gauche



riv_gauche-20240722-175402.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-175209.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240722-175422.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240722-175301.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240722-175440.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240722-175314.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : STH	Date : 2024-07-22	Longitude: -68,62805	Latitude : 47,43979
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Grand Reed	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,324
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 45	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,15	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 1,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin carrossable	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin carrossable
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Mélèze laricin (Larix laricina)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Thuya occidentale (Thuja occidentalis)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Graminée sp. (Poaceae sp.)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT18am

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau Voir SHT18av
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240722-151213.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240722-151220.jpg

Pesca

Station : SHT18am

Substrat du littoral



subs-20240722-152341.jpg

Pesca

Station : SHT18am

Rive gauche



riv_gauche-20240722-155543.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-152358.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240722-160017.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240722-152458.jpg

Pesca

Station : SHT18am

Perturbation, rive gauche



pert_ge-20240722-160642.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240722-154039.jpg

Infrastructure existante



infra-20240722-160517.jpg

PESCA

Station : SHT18av

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-07-22	Longitude : -68.62802	Latitude : 47.43978
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Grand Reed	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,18
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,5	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 3,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 10	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Fraisier sp. (Fragaria sp.)	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Thuya occidentale (Thuja occidentalis)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHT18av

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont			
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7	
Longueur (m) :		Diamètre (mm) : 800	
Largeur (m) :		Longueur (m) : 9	
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 0,4	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240722-141652.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240722-141659.jpg

Substrat du littoral



subs-20240722-141924.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240722-143230.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-142354.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240722-143243.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240722-142413.jpg

Infrastructure existante



infra-20240722-143848.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240722-143914.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240722-143855.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240722-143901.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : Ej	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,63104	Latitude : 47,48819
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

No de projet : 3535

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE03	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Épinette rouge (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Hype de Schreber (Pleurozium schreberi)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Hype de Schreber (Pleurozium schreberi)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT19

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-193157.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-193201.jpg

Pesca

Station : SHT19

Substrat du littoral



subs-20240814-193326.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240814-193534.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-193333.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-193552.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-193356.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-07-23	Longitude: -68,64684	Latitude : 47,45529
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE02	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,1	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,151
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 33	Hauteur du talus (m) : 1,8	Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0,35
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez : Matteuccie fougère-à-fautruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui		Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 500
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 6
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,2
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240723-130151.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240723-130158.jpg

Substrat du littoral



sube-20240723-130453.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240723-131007.jpg

Description : Matteeue fougère à l'autruche

Rive gauche



riv_gauche-20240723-130705.jpg

Rive droite



riv_droite-20240723-130503.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240723-130726.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240723-130523.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240723-131059.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240723-131042.jpg

Infrastructure existante



infra-20240723-131135.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240723-131221.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240723-131203.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240723-131211.jpg

PESCA

Station : SHT24

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : STH	Date : 2024-07-22	Longitude: -68,63611	Latitude : 47,44607
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE04	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,288
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 36	Hauteur du talus (m) : 1,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 20		Érosion de la rive (%) : 20	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Route	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Route
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Impatiente du Cap (Impatiens capensis)	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Impatiente du Cap (Impatiens capensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHT24

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
---	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Non		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7	
Longueur (m) :		Diamètre (mm) : 800	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) :	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240722-195605.jpg	eau_nat_av-20240722-195616.jpg

Substrat du littoral



sube-20240722-200529.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240722-201137.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-200543.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240722-201358.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240722-200638.jpg

Pesca

Station : SHT24

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240722-200802.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240722-200747.jpg

Pesca

Station : SHT24

Infrastructure existante



infra-20240722-201834.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240722-201933.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240722-201926.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240722-201906.jpg

PESCA

Station : SHT25am

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-07-23	Longitude : -68,64304	Latitude : 47,45636
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE02	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite :

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 6
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,02
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 0,45	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 55	Précisez : Terrain privé
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)	Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Matteuccio fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Aster acuminé (Oedemena acuminata)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHT25am

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccio fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 500
Capacité portante affichée :	Longueur (m) : 9
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240723-112132.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240723-112141.jpg

Substrat du littoral



sube-20240723-112531.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240723-112801.jpg

Description : Matteucie

Rive gauche



riv_gauche-20240723-113219.jpg

Rive droite



riv_droite-20240723-112624.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240723-113236.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240723-112700.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240723-112917.jpg

Infrastructure existante



infra-20240723-113717.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240723-113841.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240723-113824.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240723-113832.jpg

Pesca

Station : SHT25av

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : STH	Date : 2024-07-23	Longitude : -68,64320	Latitude : 47,45623
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE02	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 30	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 11	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 71	Hauteur du talus (m) : 0,9
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 70	Précisez : Chemin et végétation coupée sur la rive
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Thuya occidentale (Thuja occidentalis)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Carex crépu (Carex crinata)	Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

Pesca

Station : SHT25av

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccio fougère-à-fautruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	Voir SHT25am
Érosion en amont :	Précisez :	
Érosion en aval :	Précisez :	
Circulation du poisson possible :	Précisez :	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240723-122208.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240723-122159.jpg

Substrat du littoral



sube-20240723-122754.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240723-123607.jpg

Rive droite



riv_droite-20240723-122810.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240723-123912.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240723-123007.jpg

PESCA

Station : SHT25av

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240723-123955.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240723-123139.jpg

PESCA

Station : SHT26am

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : EJ LD	Date : 2024-08-16	Longitude: -68,65370	Latitude : 47,46374
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE24	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,6	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin et ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,297
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 5,5	Pente du talus (%) : 23	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 30	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Friche
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)	Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



Station : SHT26am

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion Accumulation de sédiments (aggradation) : Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau Voir SHT26av
Érosion en amont : Oui	Précisez : Érosion sous le ponceau
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Capacité portante affichée :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240816-134704.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240816-134710.jpg



Station : SHT26am

Substrat du littoral



subs-20240816-135215.jpg

<p>Rive gauche</p>  <p>riv_gauche-20240816-135618.jpg</p>	<p>Rive droite</p>  <p>riv_droite-20240816-135228.jpg</p>
<p>Talus, rive gauche</p>  <p>talus_gau-20240816-135800.jpg</p>	<p>Talus, rive droite</p>  <p>talus_dr-20240816-135306.jpg</p>
<p>Perturbation, rive droite</p>  <p>pert_dr-20240816-140430.jpg</p>	

<p>Infrastructure existante</p>  <p>infra-20240816-140154.jpg</p>	<p>Chaussée de l'infrastructure existante</p>  <p>infra_chaussee-20240816-140515.jpg</p>
<p>Vue amont de l'infrastructure existante</p>  <p>infra_amont-20240816-140213.jpg</p>	

Pesca

Station : SHT26av

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : EJ Id	Date : 2024-08-16	Longitude : -68,65408	Latitude : 47,46362
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE24	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,7
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,8	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,24
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 35	Matière organique : 20	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 0,9	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 1,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 40		Érosion de la rive (%) : 50	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette de Norvège (Acer platanoides)	Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Épinette de Norvège (Acer platanoides)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT26av

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Banc d'accumulation perché	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées
---	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez : Voir SHT26am
Érosion en aval : Oui	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Chute à la sortie du ponceau
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 9
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1200
Largeur (m) :	Longueur (m) : 24
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 4,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,85
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 159

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240816-141001.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240816-141006.jpg

Substrat du littoral



subs-20240816-141358.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240816-141705.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-141410.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-141733.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-141504.jpg

Infrastructure existante



infra-20240816-142141.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240816-142441.jpg

Pesca

Station : SHT27

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : EJ LD	Date : 2024-08-16	Longitude : -68,65568	Latitude : 47,46497
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE20	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,45
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,9	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,388
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Emprise de la route	Perturbation en rive (%) : 25	Précisez : Emprise de la route
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)	Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT27

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE


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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Oui		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Non		Précisez : Ponceau non enfouï	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 9	
Longueur (m) :	Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1200	Longueur (m) : 15
Capacité portante affichée :		Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Épaisseur remblai amont (m) : 4	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,4	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240816-131402.jpg	eau_nat_av-20240816-131407.jpg

Substrat du littoral



subs-20240816-132320.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240816-132813.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-132959.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-132330.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-132427.jpg

Infrastructure existante



infra-20240816-133615.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240816-134008.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240816-133933.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240816-133633.jpg

PESCA

Station : SHT29

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-16	Longitude: -68,61329	Latitude : 47,44907
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Sisson	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 16
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Précisez : Chemin et ponceau	
	Précisez :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matère organique : 70	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 3	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 1,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)
Végétation arbustive (%) : 95	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Précisez :	Présence de EEE : Non	Précisez :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHT29

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les cuïles (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600
Largeur (m) :	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 8
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,05

NOTES

Milieu humide riverain en aval

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240816-145955.jpg	eau_nat_av-20240816-150000.jpg

Substrat du littoral



subs-20240816-150204.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240816-150451.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-150214.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-150515.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-150231.jpg

Infrastructure existante



infra-20240816-150806.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240816-150855.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240816-150813.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240816-150844.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,61937	Latitude : 47,49613
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE15	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 0
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 33-66	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 33-66	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 33-66	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 66-100	
	Espèces : Polamot sp., rubanier sp.	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 2,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 35	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Savoyane (Coptis trifolia)	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

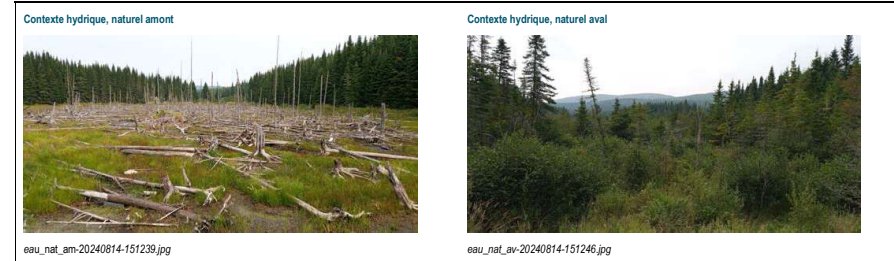
INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

Station représentative de l'emprise qui passe en aval également

PHOTOGRAPHIES



eau_nat_am-20240814-151239.jpg

eau_nat_av-20240814-151246.jpg

Pesca

Station : SHT31

Substrat du littoral



subs-20240814-151512.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240814-151422.jpg

Pesca

Station : SHT31

Rive gauche



riv_gauche-20240814-152529.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-151524.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-152608.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-152033.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240814-152614.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240814-152118.jpg

Infrastructure existante  infra-20240814-151545.jpg	Chaussée de l'infrastructure existante  infra_chaussee-20240814-151605.jpg
Vue amont de l'infrastructure existante  infra_amont-20240814-151553.jpg	Vue aval de l'infrastructure existante  infra_aval-20240814-151614.jpg

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,65704	No de projet : 3535 Latitude : 47,49585
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : Ruisseau Saint-Pierre		Condition hydrologique : Étage	
Précipitation 24 h avant : Non		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux		Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette		Largeur moyenne du littoral (m) : 5,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7		Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non		Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :		Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :		
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,133	
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1		
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0 Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 20	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 4	Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-200625.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-200618.jpg

Substrat du littoral



subs-20240814-200859.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240814-201157.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-200906.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-201219.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-200925.jpg

Pesca

Station : SHT34B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : Ej	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,65829	Latitude : 47,49695
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Saint-Pierre	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique	Cours d'eau tombe dans le fossé	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 2,5
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est alimenté par un cours d'eau			Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,1

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,75
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,113	Coulee t-il toujours sauf en période de sécheresse extrême?: Oui
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,154	Type d'écoulement : Permanent	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidage sp.)	Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Especies exotiques envahissantes		Especies exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHT34B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTO :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8,5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 750
Largeur (m) :	Longueur (m) : 14
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20240814-201806.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20240814-201849.jpg

Pesca

Station : SHT34B

Substrat du littoral



subs-20240814-202137.jpg

Pesca

Station : SHT34B

Rive gauche



riv_gauche-20240814-202424.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-202147.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-202443.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-202204.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240814-202504.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240814-202238.jpg

Infrastructure existante



infra-20240814-202640.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240814-202701.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240814-202651.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240814-202719.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : Ej	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,64185	Latitude : 47,48659
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE25	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 6
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Précisez : Chemin sans pontceau	
	Précisez :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 55	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,7	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Épinette de Norvège (Acer platanoides)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Épinette de Norvège (Acer platanoides)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Bancs d'accumulation végétalisés
--	---	--

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

Aucun ponceau

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-125440.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-125504.jpg

Substrat du littoral



subs-20240814-125725.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240814-131000.jpg

Description : Signes d'érosion

Rive gauche



riv_gauche-20240814-130425.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-125918.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-130439.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-125859.jpg

PESCA

Station : SHT36

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3535

Nom(s) évaluateur(s) : E]	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,64191	Latitude : 47,48392
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE26	Condition hydrologique : Étage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,7	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHT36

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240814-123500.jpg	eau_nat_av-20240814-123521.jpg

Substrat du littoral



subs-20240814-124013.jpg

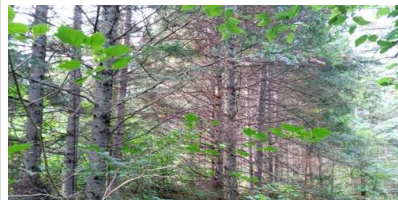
Observation faunique et floristique



faun_flor-20240814-124844.jpg

Description : Érosion du chemin

Rive gauche



riv_gauche-20240814-124430.jpg

Rive droite



riv_droite-20240814-124033.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-124453.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-124100.jpg

Pesca

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

418 364-3139
1 866 364-3139

Rimouski
Trois-Rivières

Montréal
Calgary

pesca.co