



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 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 empiétement 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 témiscouatains;
- 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 (PRMHH) 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 empiétement 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
<i>Milieu humide</i>				
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
<i>Milieu hydrique</i>				
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 discoloré 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'onocle sensible, l'impatiente 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'onocle 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	Nº de traverse	Nº 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	Nº de traverse	Nº 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

Nº 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. Colonne 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-espèces-peril/evaluations-rapports-situations-cosepac/frene-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.

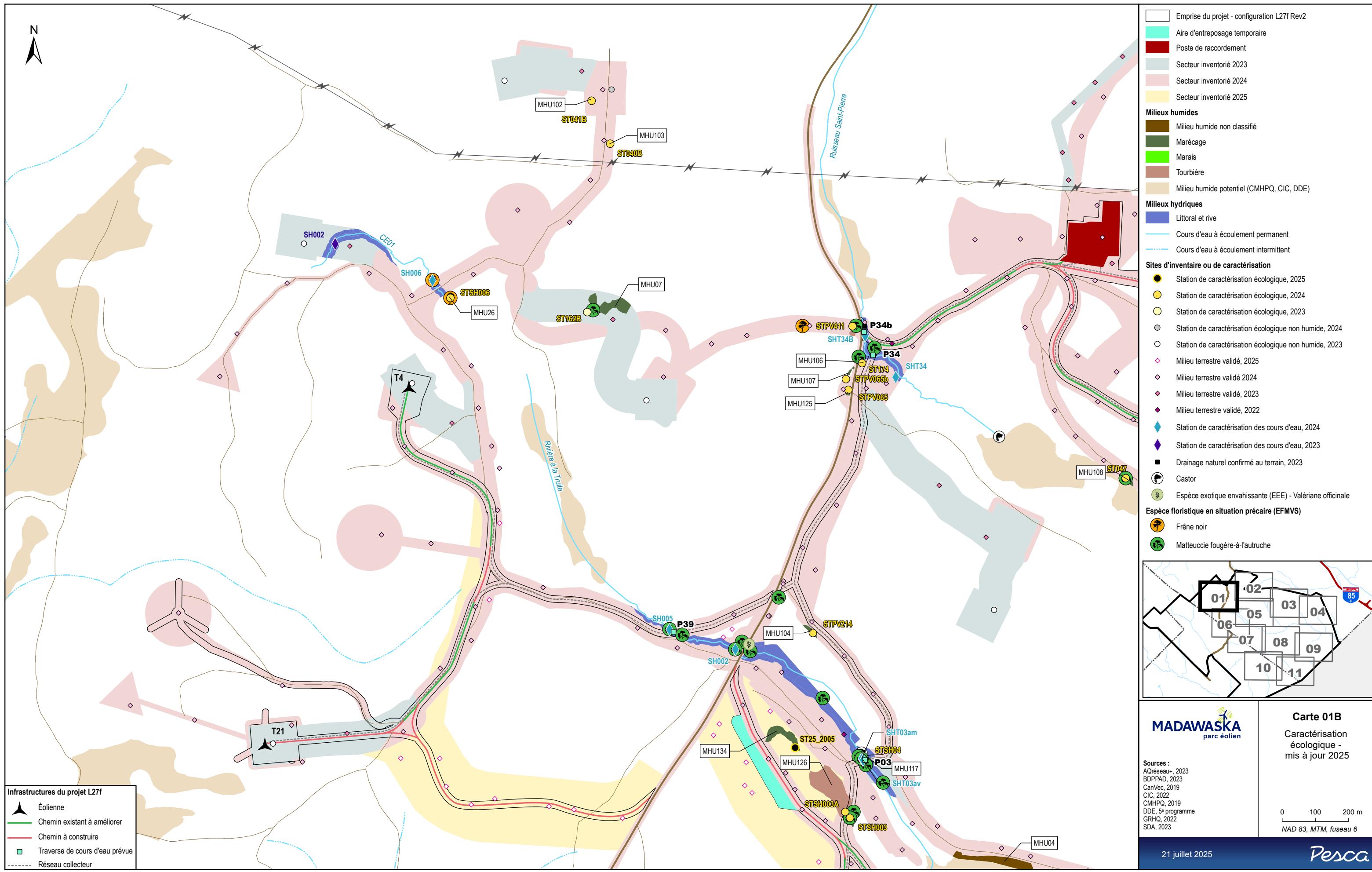
MRC de Témiscouata ([s. d.]-c). *Règlement de contrôle intérimaire numéro 04-07 sur la protection des rives, des littoraux, des plaines inondables.* 13 p.

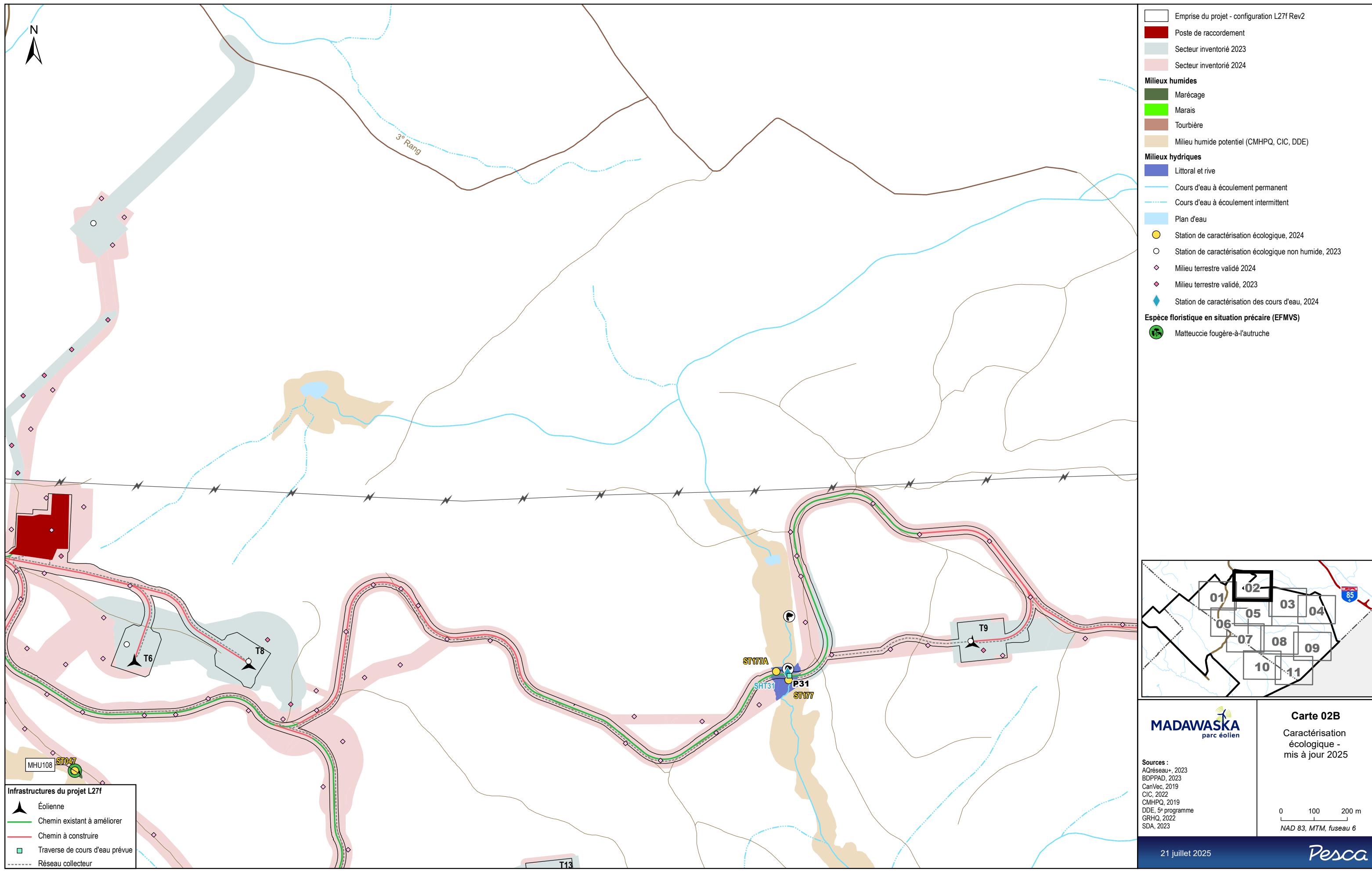
OBVFSJ (2023). Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean. *Espèces exotiques envahissantes.* Repéré à <https://obvfleuvestjean.com/especes-envahissantes/> en mai 2023.

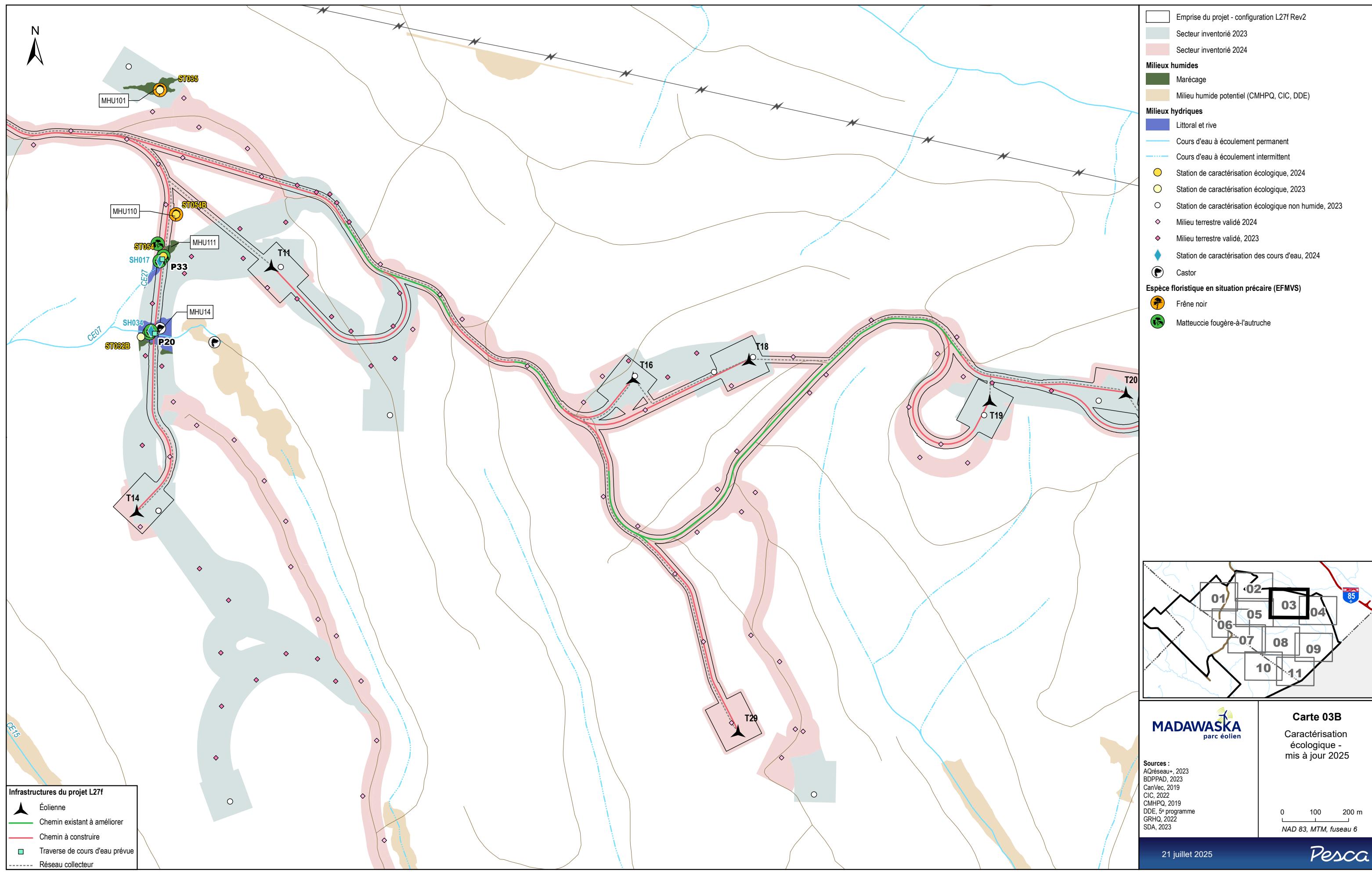
OBVFSJ (2024). *Présentation du Plan directeur de l'eau de la zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant du fleuve Saint-Jean* (Version préliminaire en attente d'approbation). Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean. 54 p.

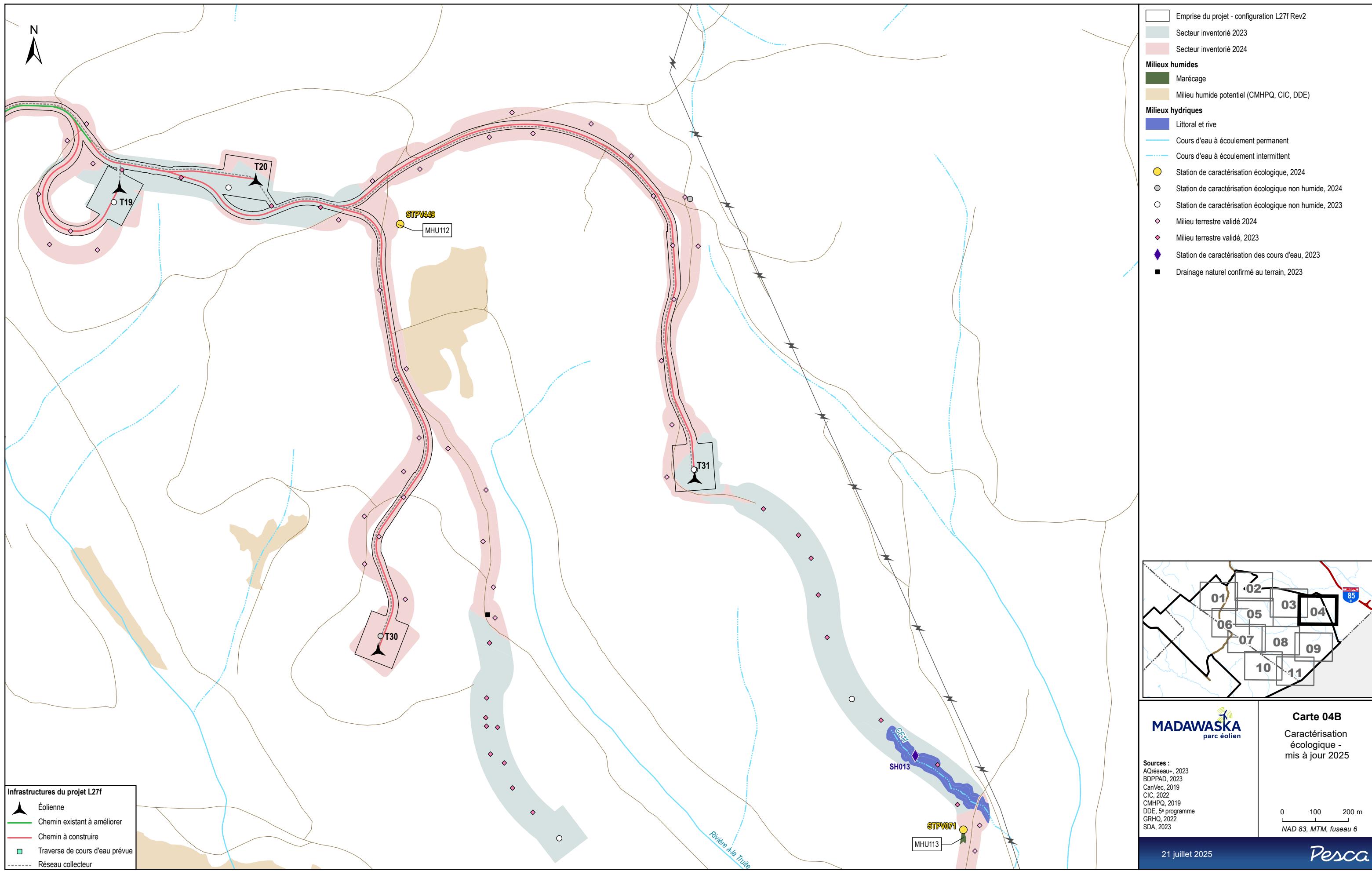
OBVFSJ (2025). *Qu'est-ce qu'un plan directeur de l'eau?* Repéré à <https://obvfleuvestjean.com/plan-directeur-de-leau/> en mai 2025.

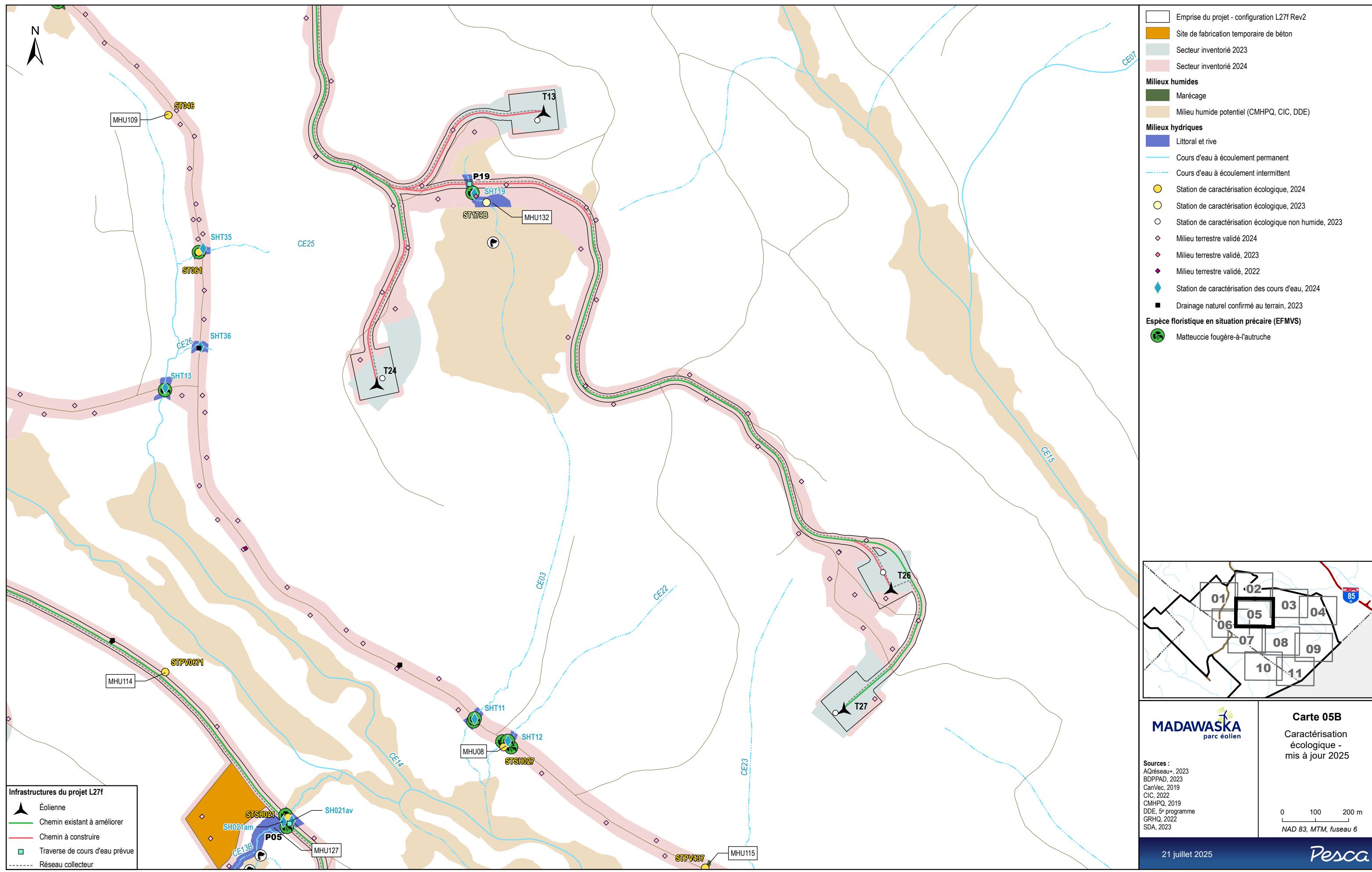
Annexe A Cartes

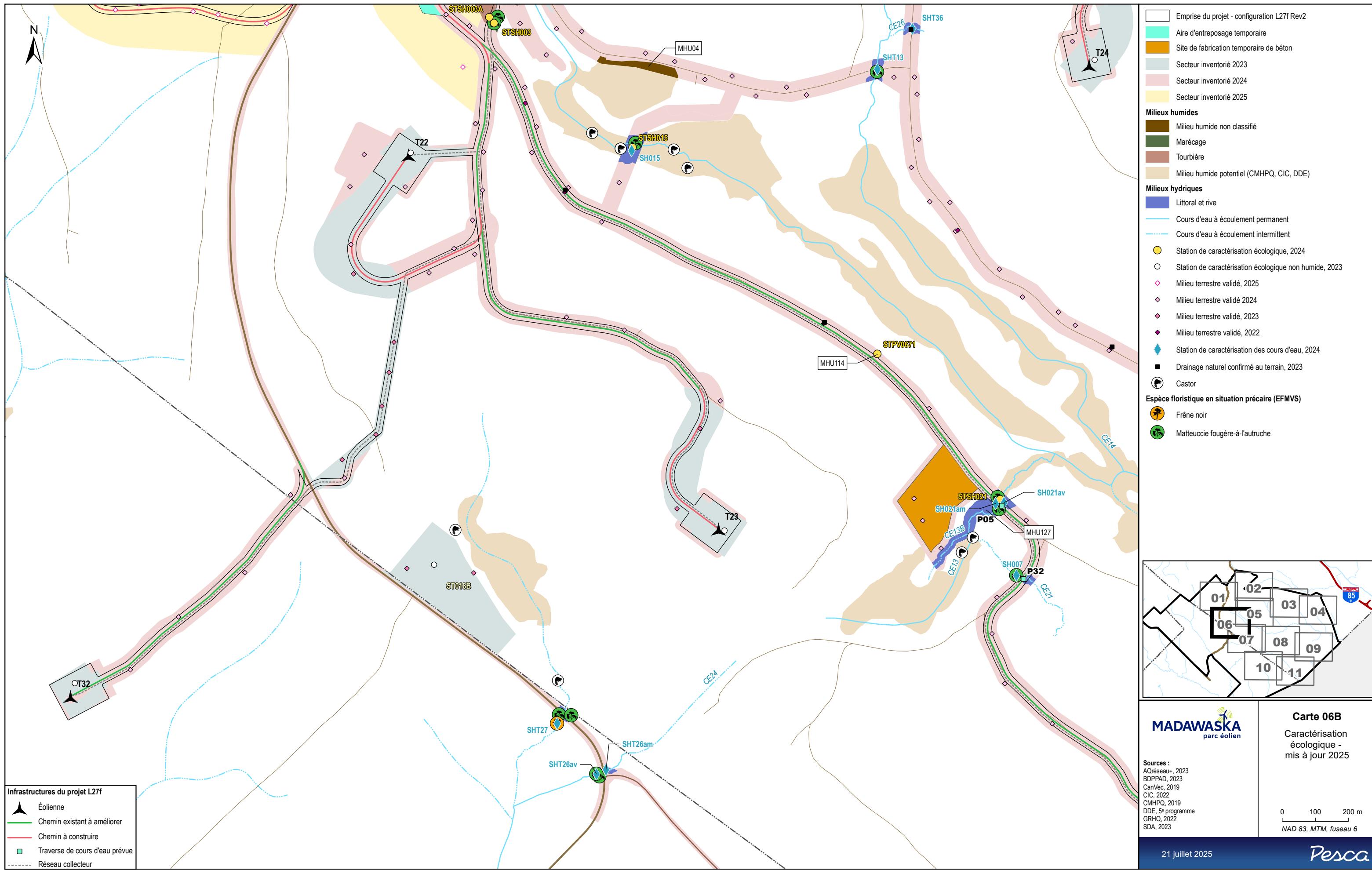


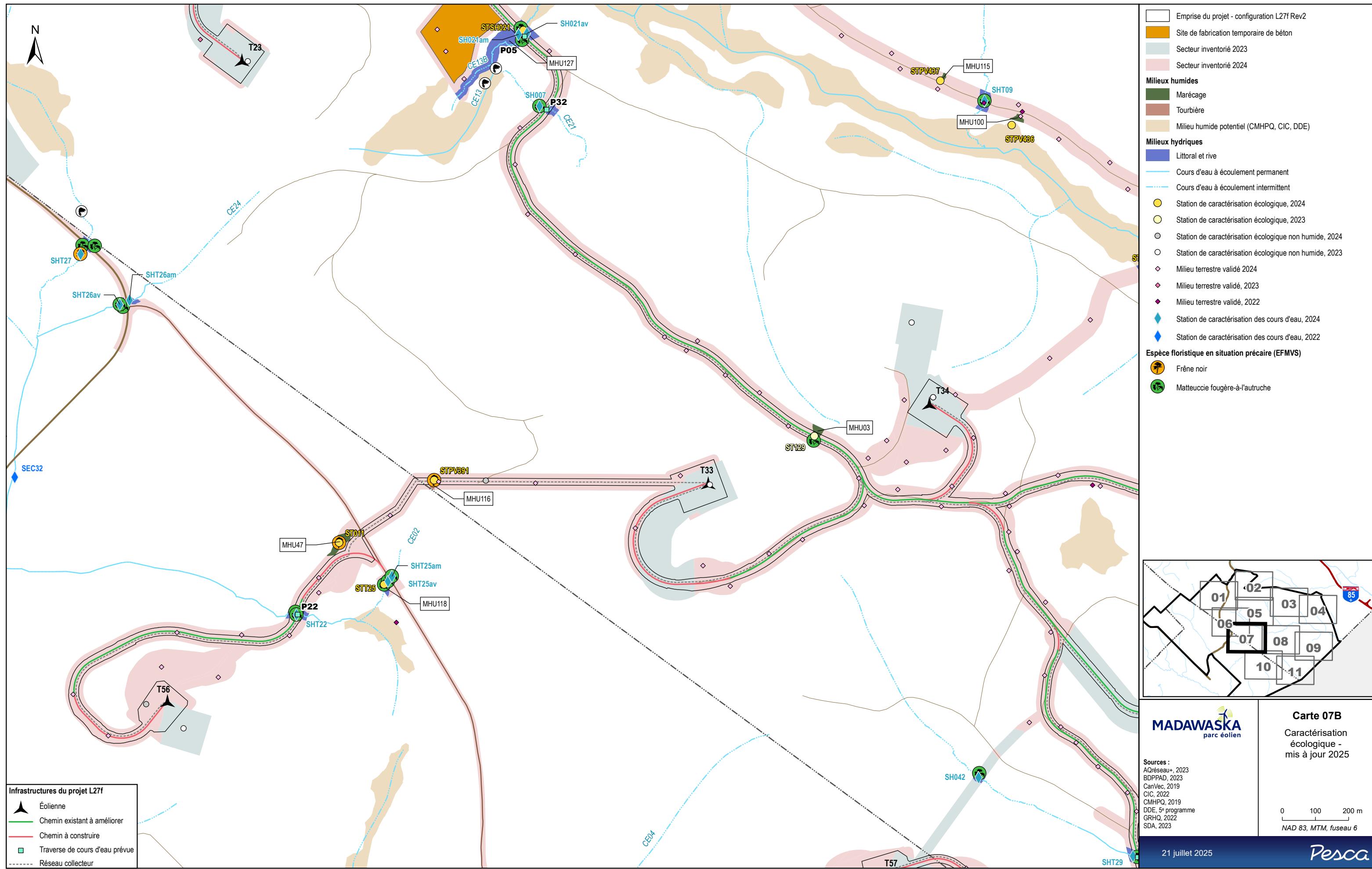


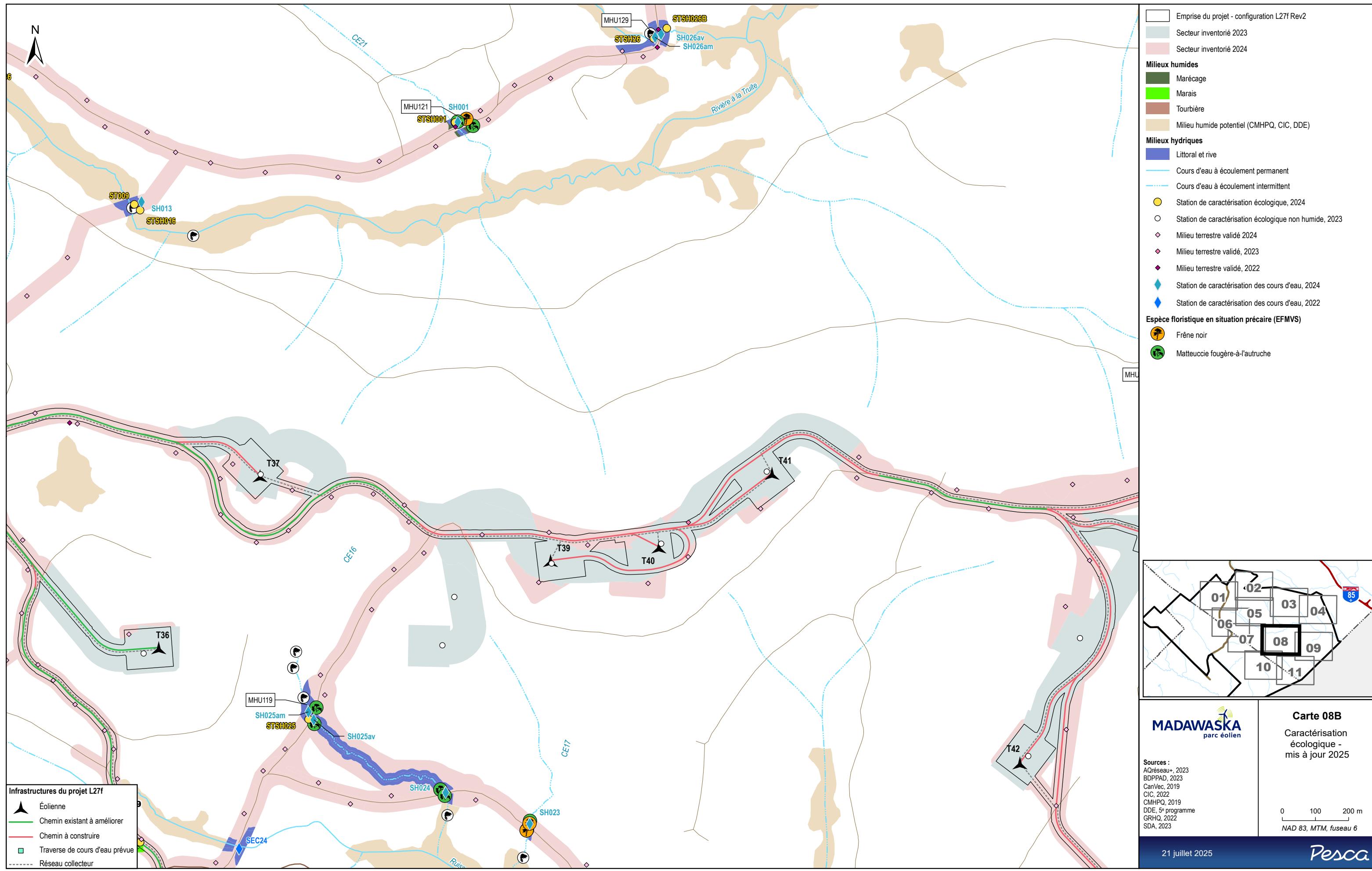


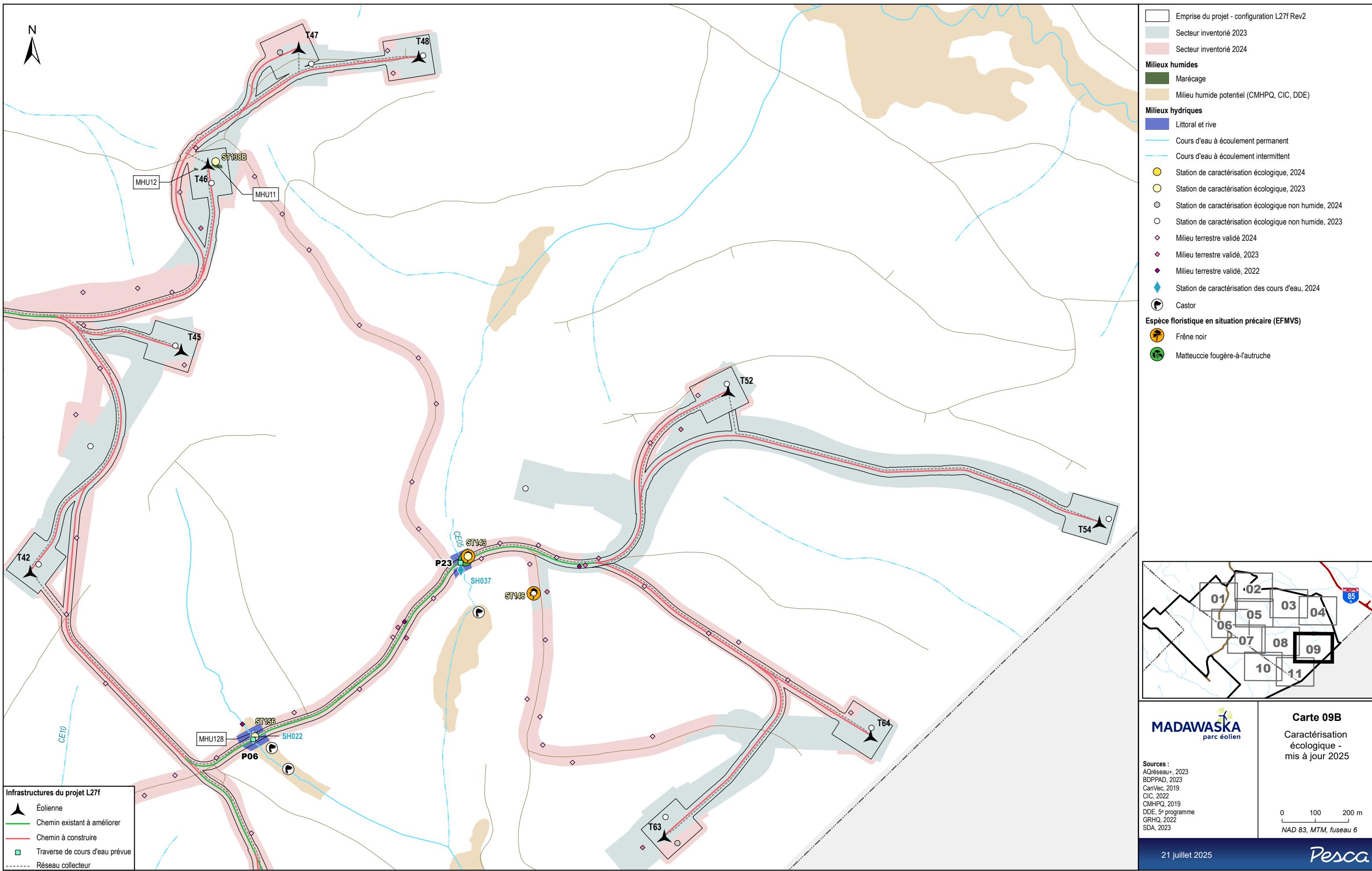


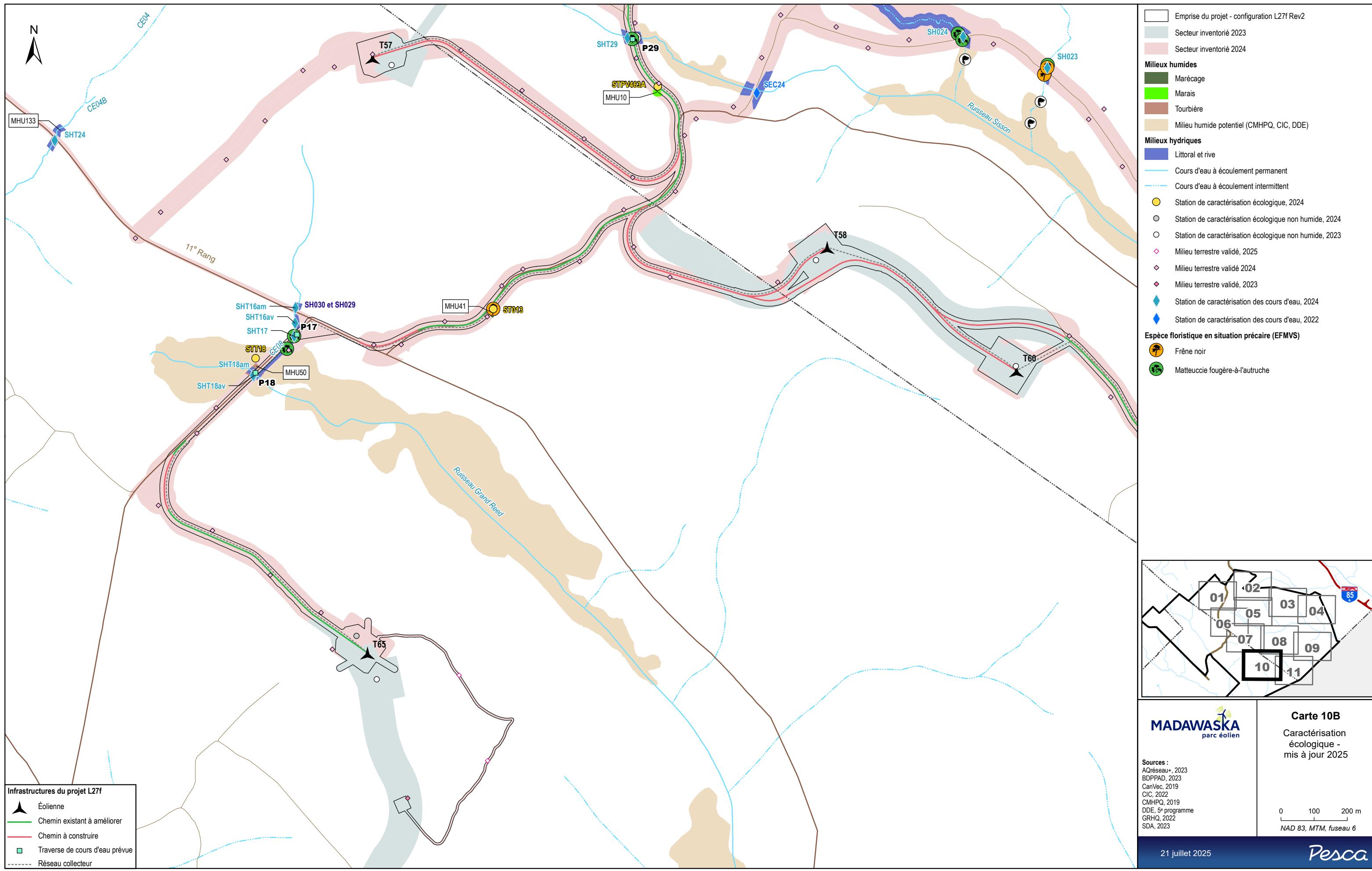


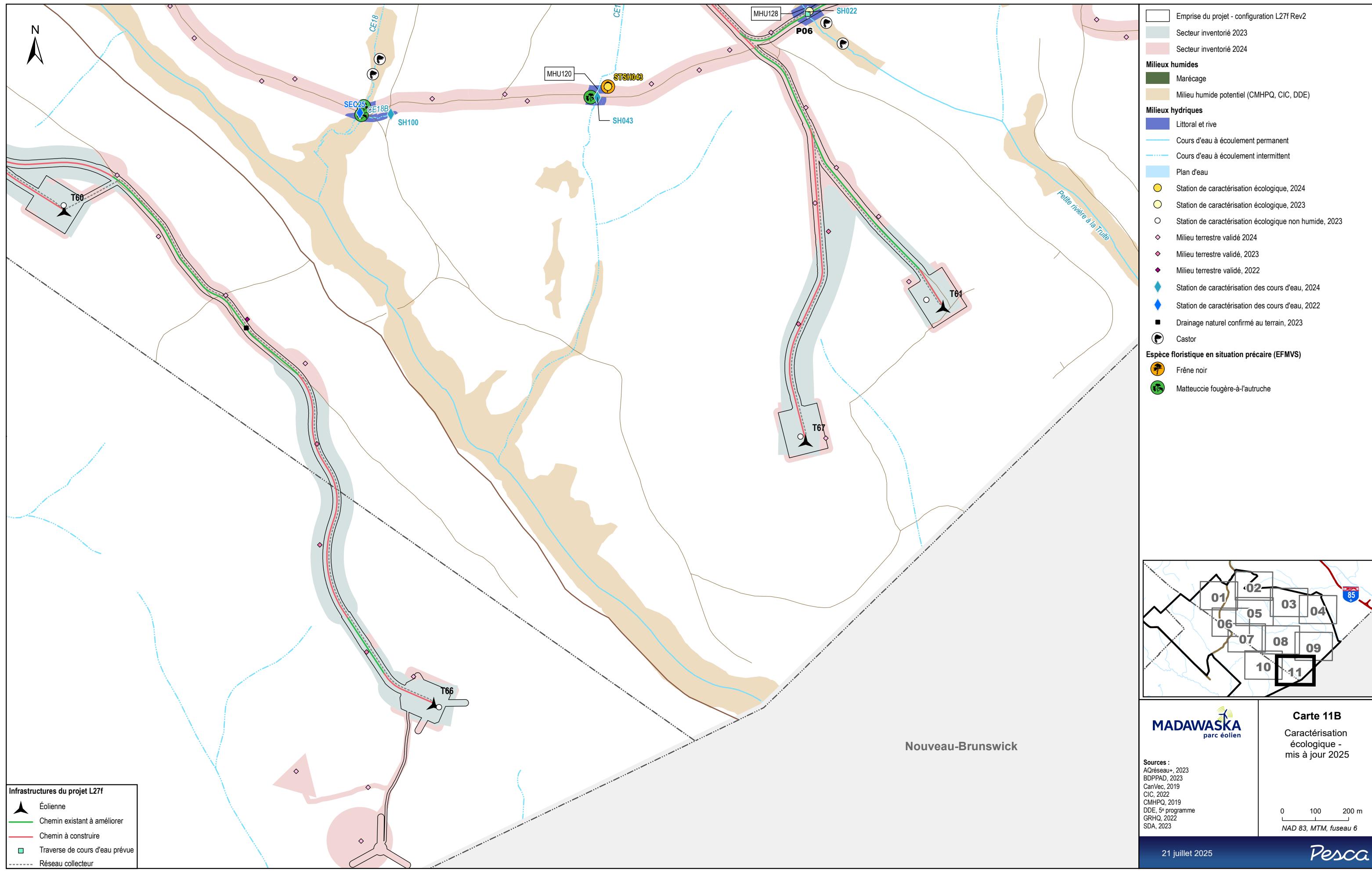












Annexe B Fiches descriptives des stations d'inventaire

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									
Évaluateur (initiales) : PB FTG Longitude : -68.61265					Date : 2024-07-31 Latitude : 47.46505				
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE									
Contexte : Riverain			Présence de dépressions et de monticules : Non			Pente : 2 % Dépression : % Monticules : %			
Situation : Mi Pente						Direction (bas) :			
Forme de terrain : Régulier									
PERTURBATION									
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :							
Description de la perturbation :		Précisez :							
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Aucune	Oui								
HYDROLOGIE									
Eau libre de surface : Oui			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun			
Lien hydrologique : 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	2.5Y5/1					
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES									
Profondeur du sol réductique (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 particulier et EEE
Arbrescente					
Aucune				Non	
Total				0	
Arbustive / régénération					
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	10	100	Oui	FACH
Total		10	100	1	
Non ligneuse					
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)	30	24	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)	8	6	Non	FACH	Non
Menthe poivrée (<i>Mentha x-piperita</i>)	10	8	Non	FACH	Non
Éléocharide intermédiaire (<i>Eleocharis intermedia</i>)	10	8	Non	FACH	Non
Rubanier à feuilles étroites (<i>Sparganium angustifolium</i>)	10	8	Non	OBL	Non
Jonc épars (<i>Juncus effusus</i> subsp. <i>effusus</i>)	5	4	Non	FACH	Non
Alpiste roseau (<i>Phalaris arundinacea</i> var. <i>arundinacea</i>)	45	36	Oui	FACH	EEE
Glycérie géante (<i>Glyceria grandis</i> var. <i>grandis</i>)	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 (G) : 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'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 couverte	Présence d'espèce exotique envahissante : Oui Présence d'espèces à statut particulier : Non

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240731-154710.jpg



img_sud-20240731-154717.jpg



img_est-20240731-154727.jpg



img_ouest-20240731-154750.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pn-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 : Colonne alpine roseau



Autre photographie – aut_ima-20240731-160632.jpg

Description : Autre photo alpiste roseau



Autre photographie – aut_ima-20240731-160714.jpg

Description : feuilles alpiste roseau



Autre photographie – aut_ima-20240731-160748.jpg

Description : Feuilles alpiste roseau

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FTG
Longitude: -68.64517

Date : 2024-07-22
Latitude : 47.45725

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Présence de dépressions et de monticules : Non

Pente : 3 %
Dépression : %
Monticules : %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Autres (à préciser)

Perturbation majeure et irréversible :

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

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

Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Classe de drainage : Classe 4

Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveux : 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 :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe :
	0	Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	26	Argile limoneuse	2.5Y5/2				
Horizon 2	26	47	Argile sableuse	2.5Y7/2				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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 sp.</i>)	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 subsp. rugosa</i>)	2 à 3	20	29	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	3 à 4	10	14	Non	FACH	Non
Erable 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						
Glycine striée (<i>Glycera striata var. striata</i>)		10	16	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		15	24	Oui	NI	Non
Benitelle à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>)		5	8	Non	FACH	Non
Onoclea sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		15	24	Oui	FACH	Non
Impatiente 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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240722-200657.jpg

img_sud-20240722-200723.jpg

Direction est



img_est-20240722-200736.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240722-200745.jpg



Autre photographie – aut_ima-20240722-202251.jpg

Description : Perturbation

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GP-	Date : 2024-07-22	No de projet : 3535
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 :	Precisez :

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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 : 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	2.5Y7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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						
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	12 à 17	25	33	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	12 à 17	50	67	Oui	NI	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	30	55	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	20	36	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Glycerie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		60	48	Oui	OBL	Non
Piganon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		10	8	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		25	20	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		20	16	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmunda cinnamomea</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (<i>Aralia nudicaulis</i>)		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 (G) : 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
Espece menacée ou vulnérable	Frêne noir	0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240722-160052.jpg



img_sud-20240722-160100.jpg



img_est-20240722-160108.jpg



img_ouest-20240722-160120.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240722-160237.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240722-160409.jpg

Sol réductique



img_redu-20240722-160640.jpg

Sol réductique



img_redu-20240722-160701.jpg



Autre photographie – aut_imv-20240722-161127.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : RS EMP FM
Longitude: -68.66858

Date : 2024-06-25
Latitude : 47.50204

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

Pente : 1 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation : Chemin

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

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

HYDROLOGIE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveux : Oui
Pédoogie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :
Roc :
Galet 80 à 250 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :
Recouvrement du remblai :
Gros bloc > 500 mm :
Caillou 40 à 80 mm :
Limon < 0,125 mm :
Bloc 250 à 500 mm :
Gravier 5 à 40 mm :
Limon < 0,125 mm :
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	Gley1/6/5G				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	35	50	Oui	FACH	Non
Sohier d'amérique (Sorbus americana)	4 à 7	20	29	Oui	NI	Non
Papierier 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 / régénération						
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						
Oncocée sensible (Onoclea sensibilis)		20	27	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		1	1	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		6	8	Non	FACH	Non
Carex étoilée (Carex echinata subsp. echinata)		2	3	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	20	Oui	NI	Non
Impatiente 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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240625-193159.jpg

img_sud-20240625-193211.jpg

Direction est



img_est-20240625-193222.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240625-193229.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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	Présence de sol graveux : Oui	Pédoologie particulière :
Présence de drainage interne oblique : Non		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :		

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 :	Caillou < 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 MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductrice (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						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	47	Oui	FACH	Non
Sapin bunaérien (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						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	18	Non	FACH	Non
Carex stipata (Carex stipata var. stipata)		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
Oncocée 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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240625-202833.jpg

img_sud-20240625-202842.jpg

Direction est



img_est-20240625-202850.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240625-202859.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-07-29	No de projet : 3535
Longitude : -68,64331	Latitude : 47,49018	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivain	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 :	Precisez :

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 :	Pédologie particulière :

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Gravier 5 à 40 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	2,5Y3/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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
---------	-------------	----------	-----------	-----------	-----------------	---------------------------

Arbrescente						
Aucune						
Total					0	

Arbustive / régénération

Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2 à 3	3	4	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	2 à 3	1	1	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	3 à 4	50	72	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Saule discolor (<i>Salix discolor</i>)	1 à 2	10	14	Non	FACH	1
Total		69	100	1		

Non ligneuse

Verge d'or sp. (<i>Solidago sp.</i>)	5	8	Non	-	Non	
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)	25	40	Oui	FACH	Non	
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)	3	5	Non	FACH	Non	
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)	3	5	Non	FACH	Non	
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)	5	8	Non	FACH	Non	
Dryoptère spiraleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)	5	8	Non	NI	Non	
Osmonde de Clayton (<i>Claytonia sibirica</i>)	3	5	Non	NI	Non	
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)	8	13	Oui	NI	Non	
Anaphale marguierte (<i>Anaphalis margaritacea</i>)	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 (G) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marcage 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

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-07-26	No de projet : 3535
Longitude : -68,64779	Latitude : 47,4932	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivain	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	Precisez :

Description de la perturbation : Chemin	Precisez :
---	------------

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 :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

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	2.5Y4/1	5YR6/8	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxygéné (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
Arbrescente						
Aucune						Non
Total					0	
Arbustive / régénération						
Aulne nausseux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	40	73	Oui	FACH	Non
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		20	29	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		40	57	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'atrule (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		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 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 : 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

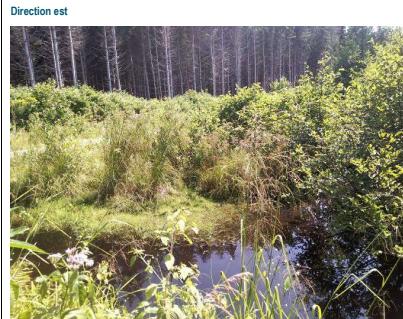
PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240726-150146.jpg



img_sud-20240726-150153.jpg



img_est-20240726-150200.jpg



img_ouest-20240726-150207.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240726-151130.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240726-150347.jpg

Sol rédoxique



img_reodox-20240726-151402.jpg

Pédon



img_pedon-20240726-150942.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-30	No de projet : 3535
Longitude : -68.60222	Latitude : 47.49421	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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	Precisez :

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 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 graveux :
Profondeur de la nappe (cm) : 36	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :

Présence de remblais dans le sol				
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :			
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :	
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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) : 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	10YR7/1				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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						
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						
Thuya occidentalis (Thuya 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
Erable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	99	3		
Non ligneuse						
Matteuccia fougère-à-l'artruche (Matteuccia struthiopteris)		40	16	Non	FACH	VR
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		30	12	Non	FACH	Non
Benote à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		15	6	Non	FACH	Non
Épilobe ciliée (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
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		80	32	Oui	FACH	Non
Oncocée sensible (Oncoclea 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
Impatiente 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 NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière : 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
Espèce menacée ou vulnérable		0	Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240730-162216.jpg



img_sud-20240730-162223.jpg



img_est-20240730-162232.jpg



img_ouest-20240730-162240.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_prí-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

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB FTG
Longitude: -68.60174

Date : 2024-07-30
Latitude : 47.49535

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Haut Pente
Forme de terrain : Concave

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 3 %
Monticules : 5 %

Pente : 2 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation :

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

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

HYDROLOGIE

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

Indicateur(s) primaire(s) : Litère noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Classe de drainage : Classe 4

Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveux : Non

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 :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 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	2.5Y3/2				
Horizon 2	15	50	Argile limoneuse	2.5Y8/1				
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						
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 subsp. 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						
Oncocée sensible (<i>Onclea 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
Sphagne 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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240730-171244.jpg

img_sud-20240730-171253.jpg

Direction est



img_est-20240730-171300.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240730-171311.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 :	Precisez :

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 graveux :
Profondeur de la nappe (cm) : 33	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédoologie particulière :

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	2.5Y7/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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 (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	67	Oui	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	2	13	Non	NI	Non
Saule discolor (Salix discolor)	4 à 7	3	20	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	51	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	15	25	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Érable rouge (Picea rubens)	1 à 2	3	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	5	Non	FACH	Non
Total		59	99	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	20	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		10	13	Non	FACH	Non
Glycérine striée (Glyceria striata var. striata)		30	40	Oui	OBL	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		10	13	Non	FACH	VR
Aster ponceau (Symphytum puniceum var. puniceum)		3	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmunda cinnamomeum)		2	3	Non	FACH	Non
Gaïlet palustre (Galium palustre)		2	3	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex 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



Direction sud



img_nord-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

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude: -68.65839

Date : 2024-07-26
Latitude : 47.49621

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Situation : Dépression Fermée
Dépression : 80 %
Forme de terrain : Concave
Monticules : 20 %

Pente : 2 %
Direction (bas) : Nord

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

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observé) : Classe de drainage : Classe 6
Profondeur de la nappe (cm) : 5
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence 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 :
Caillou 40 à 80 mm :
Limon < 0,125 mm :
Autre :
Galet 80 à 250 mm :
Caillou 5 à 40 mm :
Argile :
Sable 0,125 à 5 mm :

Type horizon organique	Épaisseur de l'horizon organique (cm)	Sol organique hydromorphe
H8 Humique	37	Oui

HORIZON ORGANIQUE

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	2.5Y7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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>)	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 subsp. rugosa</i>)	1 à 2	25	36	Oui	FACH	Non
Erable 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						
Glycine striée (<i>Glyceria striata var. striata</i>)		25	28	Oui	OBL	Non
Impatiente 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-l'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>Sympphytum puniceum var. puniceum</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'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 FLORÉ

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



Direction sud



img_nord-20240726-141644.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240726-141713.jpg

Direction est



img_est-20240726-141720.jpg



photo_ind_pri-20240726-142517.jpg



photo_ind_pri-20240726-142121.jpg



img_pedon-20240726-142636.jpg



img_pedon-20240726-142655.jpg



img_pedon-20240726-142704.jpg



photo_perturb-20240726-143334.jpg



photo_perturb-20240726-141811.jpg



img_emv-20240726-142422.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : PB FTG	Date : 2024-07-31	No de projet : 3535
Longitude : -68.61931	Latitude : 47.49594	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivain	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	Precisez :

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 noirâtre	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 :	Pédologie particulière :

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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 (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	100	Non	NI	Non
Total		10	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	50	81	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	3 à 4	5	8	Non	NI	Non
Saule discolor (<i>Salix discolor</i>)	1 à 2	3	5	Non	FACH	Non
Thuya occidentale (<i>Thuya occidentalis</i>)	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	3 à 4	2	3	Non	NI	Non
Total		62	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	15	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		5	8	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		20	31	Oui	FACH	Non
Onocôte sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		5	8	Non	FACH	Non
Carex crête (<i>Carex crinita</i>)		15	23	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmunda cinnamomeum</i>)		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 hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240731-145921.jpg



img_sud-20240731-145930.jpg



img_est-20240731-145938.jpg



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								
Évaluateur (initiales) : PB FTG Longitude : -68.61982				Date : 2024-07-31 Latitude : 47.49616				
No de projet : 3535								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Rivain Situation : Mi Pente Forme de terrain : Concave			Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 20 %			Pente : 2 % Direction (bas) : Nord		
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle Description de la perturbation : Chemin			Perturbation majeure et irréversible : Précisez :					
Description de la perturbation :								
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 Liens hydrologiques : Cours d'eau permanent Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau			Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
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								
Épaisseur du remblai : Recouvrement du remblai : Roc : Gros bloc > 500 mm : Bloc 250 à 500 mm : Autre : Galet 80 à 250 mm : Caillou 40 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	2.5Y7/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (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
Arbrescente					
Aucune				Non	
Total				0	
Arbustive / régénération					
Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)	0 à 1	2	100	Non	FACH
Total		2	100	0	
Non ligneuse					
Potamot sp. ()		38	21	Oui	OBL
Jonc brevicaudé (<i>Juncus brevicaudatus</i>)		60	34	Oui	OBL
Rubanier à feuilles étroites (<i>Sparganium angustifolium</i>)		3	2	Non	OBL
Éléocharide intermédiaire (<i>Eleocharis intermedia</i>)		40	22	Oui	FACH
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	17	Non	-
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		8	4	Non	FACH
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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240731-141921.jpg



img_sud-20240731-141929.jpg



img_est-20240731-141939.jpg



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

Station : ST177A

Station : STPV065

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

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

No de projet : 3535

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	Precisez :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

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
Lieu hydrologique : Drainage naturel		
Type de lieu 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 graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédoologie 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) : 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 réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Soil minéral hydromorphe : Non
---	---	--------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	12 à 17	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	2 à 3	3	6	Non	FACH	Non
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	4	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)	2 à 3	25	49	Oui	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	3 à 4	15	29	Oui	-	Non
Total		51	100	2		
Non ligneuse						
Carex stipitée (<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>)		1	1	Non	FACH	Non
Onocée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		20	17	Non	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i>)		4	3	Non	FACH	Non
Scorpe à ceinture noire (<i>Scirpus atroclavatus</i>)		10	8	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		3	3	Non	FACH	Non
Carex sp. (<i>Carex sp.</i>)		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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240626-203231.jpg

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	Limone argilo-sableux					
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (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		
Arbres/arbustes								
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	5	100	Non	NI	Non		
Total		5	100	0				
Arbustive / régénération								
Gadeflier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non		
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non		
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	6	9	Non	NI	Non		
Sureau blanc (<i>Sambucus canadensis</i>)	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non		
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2 à 3	15	22	Oui	NI	Non		
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	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 (<i>Impatiens capensis</i>)		60	37	Oui	FACH	Non		
Onocée sensible (<i>Oncoclea sensibilis</i>)		15	9	Non	FACH	Non		
Scripe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		5	3	Non	OBL	Non		
Sphagnum sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		2	1	Non	FACH	Non		
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		4	2	Non	NI	Non		
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		6	4	Non	FACH	Non		
Carex stipitata (<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>)		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 NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui						
SYNTHESE								
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non				
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage			Présence d'espèces à statut particulier : Non				
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :							
Situation particulière : Non								
Cas problème : Non								
INDICE FAUNE OU FLORE								
Type d'indice	Description		Distance de la station (m)		Intérieur de l'unité			
Aucun								
NOTES								
Marécage arbustif								

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240628-154604.jpg



img_sud-20240628-154617.jpg



img_est-20240628-154637.jpg



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



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : RS PB
Longitude: -68.53507

Date : 2024-06-27
Latitude : 47.47355

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 10 %

Pente : 1 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
Description de la perturbation :

Perturbation majeure et irréversible :
Précisez :

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

HYDROLOGIE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

Présence de sol graveux : Non
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 :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :	Argile :

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 réductique (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>)	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Erable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	12 à 17	15	43	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Coronouiller harr-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	6	5	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta subsp. cornuta</i>)	1 à 2	9	8	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	4	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Erable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	1 à 2	6	5	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	30	28	Oui	FACH	Non
Erable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	3 à 4	25	23	Oui	NI	Non
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	15	14	Non	NI	Non
Total		110	101	2		
Non ligneuse						
Oncocée sensible (<i>Onclea sensibilis</i>)		80	73	Oui	FACH	Non
Oncoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		15	14	Non	NI	Non
Carex gonflé (<i>Carex intumescens</i>)		10	9	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		2	2	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		1	1	Non	NI	Non
Triental boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240627-134053.jpg

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								
Évaluateur (initiales) : FTG Longitude : -68.6602 Latitude : 47.48889					No de projet : 3535			
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 :			Pérez :					
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	2.5Y8/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (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 (<i>Populus balsamifera</i>)	12 à 17	15	20	Oui	FACH	Non
Saule discolore (<i>Salix discolor</i>)	4 à 7	60	80	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Comoulier hart-rouge (<i>Comus sericea</i>)	1 à 2	30	43	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	25	36	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	0 à 1	10	14	Oui	FACH	Non
Total		70	100	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		20	47	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		5	12	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		15	35	Oui	FACH	Non
Oncocée sensible (<i>Oncoclea sensibilis</i>)		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 NI (B) :	0	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui				
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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



img_nord-20240725-143128.jpg



img_sud-20240725-143136.jpg



img_est-20240725-143143.jpg



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 : MiPerte		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	2.5Y7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol rédoxyne (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
Gadelle lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	8	16	Non	FACH	Non
Comoulier 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
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	29	Oui	FACH	Non
Glycierie striée (Glyceria striata var. striata)		5	10	Non	OBL	Non
Dryoptère 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 (G) : 5		Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non		
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3					
SYNTHÈSE						
Végétation typique des milieux humides : Non		Présence d'un milieu humide : Oui		Présence d'espèce exotique envahissante : Non		
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui		Type de milieu humide : Tourbière		Présence d'espèces à statut particulier : 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	
Espece menacée ou vulnérable		Frêne noir		0	Oui	
NOTES						

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240722-203708.jpg



img_sud-20240722-203719.jpg



img_est-20240722-203727.jpg



img_ouest-20240722-203741.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pn-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

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

No de projet : 3535

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	Precisez :
Description de la perturbation : Chemin	Precisez :

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
Lieu hydrologique : Drainage naturel		
Type de lieu 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 graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédoologie 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 : Autre :
Gravier 5 à 40 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 réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Soil 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 (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	25	54	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	3 à 4	20	43	Oui	NI	Non
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	3 à 4	1	2	Non	NI	Non
Total		46	99	2		
Non ligneuse						
Glycine striée (<i>Glycina striata</i> var. <i>striata</i>)		25	36	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		30	43	Oui	FACH	Non
Onocée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	14	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240726-135832.jpg

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

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL
Longitude: -68.61854

Date : 2024-08-16
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	Precisez :

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 principal

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 :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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	2,5/8/6				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	17	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>nigra</i>)	1 à 2	49	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
Vierge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		5	6	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		20	23	Oui	FACH	Non
Galet piquant (<i>Galium asprellum</i>)		2	2	Non	OBL	Non
Scorpis à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinatus</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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240816-170014.jpg

img_sud-20240816-170025.jpg

Direction est



img_est-20240816-170032.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-170040.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : FTG Longitude : -68.62142					No de projet : 3535			
Date : 2024-07-29 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			Pérez :					
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	Gley1/7N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (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		
Arbrescente								
Aucune						Non		
Total				0				
Arbustive / régénération								
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	69	Oui	FACH	Non		
Cornouiller hât-rouge (Cornus sericea)	2 à 3	5	9	Non	FACH	Non		
Saule discolor (Salix discolor)	2 à 3	10	17	Non	FACH	Non		
Erable 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		
Onoclea 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		
Impatiente 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 (G) : 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	Situation particulière : Non			Type de tourbière :				
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



img_nord-20240729-182806.jpg



img_sud-20240729-182816.jpg



img_est-20240729-182824.jpg



img_ouest-20240729-182836.jpg

Sol réductique



img_redu-20240729-184039.jpg

Sol réductique



img_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

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

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

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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		

Présence de sol graveleux : Non	PédoLOGIE particuliére :
Présence de remblais dans le sol : Non	Présence de remblais dans le sol : Non

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4
Profondeur de la nappe (cm) : 36	Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de remblais dans le sol :	Présence de sol graveleux : Non
	PédoLOGIE particuliére :

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 :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur 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 réductique (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						
Total						
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	8	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Violine bois-d'origine (<i>Viburnum lantanaeoides</i>)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	20	44	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	99	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		30	64	Oui	FACH	Non
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		2	4	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (<i>Chrysosplenium americanum</i>)		6	13	Non	OBL	Non
Osmosme de Clayton (<i>Claytosmunda claytoniana</i>)		3	6	Non	NI	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		1	2	Non	FACH	Non
Althyrium fougère-femelle (<i>Althyrium filix-femina</i>)		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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240627-200442.jpg

img_sud-20240627-200453.jpg

Direction est



img_est-20240627-200501.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240627-200508.jpg





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 MUH

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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	Precisez :

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		Pédoologie particulière :

Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Présence de remblais dans le sol : Non	Présence de sol graveleux : Non
	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédoologie particulière :

DESCRIPTION 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	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 :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Epaisseur 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 réductique (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						
Aucune				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atroclinctus</i>)	60	40		Oui	OBL	Non
Violette sp. (<i>Viola sp.</i>)	5	3		Non	-	Non
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)	5	3		Non	FACH	Non
Sphagne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)	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

SYNTHESE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240724-155059.jpg

img_sud-20240724-155051.jpg

Direction est



img_est-20240724-155033.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240724-155042.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE								
IDENTIFICATION								
Évaluateur (initiales) : FTG Longitude : -68,64311					Date : 2024-07-24 Latitude : 47,4751			
No de projet : 3535								
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			Precisez :					
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 :		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	2,5Y7/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductrice (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				
Arborescente									
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	7 à 12	10	83	Oui	FACH				
Hêtre à grandes feuilles (<i>Fagus grandifolia</i>)	4 à 7	2	17	Non	NI				
Total		12	100	1					
Arbustive / régénération									
Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)	3 à 4	25	45	Oui	FACH				
Sureau blanc (<i>Sambucus canadensis</i>)	2 à 3	5	9	Non	FACH				
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	3 à 4	10	18	Oui	NI				
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	5	9	Non	FACH				
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	10	18	Oui	NI				
Total		55	99	3					
Non ligneuse									
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		30	75	Oui	FACH				
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	25	Oui	FACH				
Total		40	100	2					
TEST DE DOMINANCE									
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (G) : 0							
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui							
SYNTHÈSE									
Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui			Présence d'espèce exotique envahissante : Non					
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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



img_nord-20240724-194347.jpg



img_sud-20240724-194402.jpg



img_est-20240724-194417.jpg



img_ouest-20240724-194427.jpg



img_pedon-20240724-194620.jpg



img_pedon-20240724-194630.jpg



img_pedon-20240724-194644.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-16	No de projet : 3535
Longitude : -68,59988	Latitude : 47,4674	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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	Precisez :

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 graveux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :

Présence de remblais dans le sol		
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Gravier 5 à 40 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 réductrice (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
Arbres/arbustes						
Saule fragile (Salix fragilis)	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
Frêne noir (Fraxinus 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 raueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		70	52	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphytum 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 (G) : 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'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240816-120820.jpg



img_sud-20240816-120826.jpg



img_est-20240816-120809.jpg



img_ouest-20240816-120815.jpg



img_pedon-20240816-083121.jpg



img_pedon-20240816-083115.jpg



img_pedon-20240816-083108.jpg



photo_perturb-20240816-123325.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GP-	Date : 2024-08-16	No de projet : 3535
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)	Precisez : Ponçage

Description de la perturbation : Chemin	Precisez :
---	------------

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 :
Calet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Autre :
	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

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 réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 10 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
Arbres/arbustes						
Seule discolor (Salix discolor)	4 à 7	2	5	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	12	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuya 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						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	20	29	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	36	Oui	FACH	Non
Coroulier harr-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuya 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
Onoclea sensible (Onoclea sensibilis)		20	28	Oui	FACH	Non
Matteuccia fougère-à-l'automne (Matteuccia struthiopteris)		5	7	Non	FACH	VR
Glycine du Canada (Glycine canadensis)		2	3	Non	OBL	Non
Glycine striée (Glycine striata var. striata)		5	7	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	3	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		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



img_nord-20240816-125253.jpg



img_sud-20240816-125301.jpg



img_est-20240816-125308.jpg



img_ouest-20240816-125314.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240816-130203.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20240816-130136.jpg

Sol rédoxique



img_redox-20240816-092629.jpg

Pédon



img_pedon-20240816-132415.jpg



img_pedon-20240816-132359.jpg



img_pedon-20240816-132338.jpg



img_pedon-20240816-132428.jpg



photo_perturb-20240816-125415.jpg



img_env-20240816-130047.jpg



photo_perturb-20240816-125526.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-16	No de projet : 3535
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)	Parez : Barrage castor entrée du ponceau		

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	Présence de remblais dans le 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 : 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 réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Soi minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidentalis (Thuya occidentalis)	12 à 17	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule fragile (Salix rupicola)	3 à 4	5	7	Non	FACH	Non
Saule discolor (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	
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		4	3	Non	FACH	Non
Roripe des marais (Rorippa palustris subsp. palustris)		2	2	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	12	Non	FACH	Non
Onocée sensible (Onoclea sensibilis)		3	2	Non	FACH	Non
Sciep 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 ponceau	0	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240816-133310.jpg



img_sud-20240816-133316.jpg



img_est-20240816-133321.jpg



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

Station : STSH003A

Station : STSH04

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 :	Precisez :

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	20	100	Oui	FACH	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Rorippa des marais (Rorippa palustris subsp. palustris)		60	24	Oui	FACH	Non
Myosotis laxiflora (Myosotis laxa)		50	20	Oui	FACH	Non
Renouée faux-pouvre d'eau (Persicaria hydropiperoides)		40	16	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		40	16	Oui	FACH	Non
Scripe souchet (Scirpus cyperinus)		5	2	Non	OBL	Non
Carex ébilié (Carex echinata subsp. echinata)		15	6	Non	OBL	Non
Lycophe 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 stipitée (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 N (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240816-125024.jpg

img_sud-20240816-125030.jpg

Direction est



img_est-20240816-125036.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-125042.jpg



img_pedon-20240816-125507.jpg

Station : STSH04

Station : STSH006



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

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

No de projet : 3535

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	Precisez :

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) : Litère 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 graveux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de sol graveux : Oui

Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

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

HORIZON ORGANIQUE

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
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						
Gadelle 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	0	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	2 à 3	10	17	Non	NI	Non
Alnus rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)	2 à 3	40	69	Oui	FACH	Non
Total		58	100	1		
Non ligneuse						
Galet palustre (<i>Galium palustre</i>)		4	8	Non	FACH	Non
Carex stipitée (<i>Carex stipata var. stipata</i>)		6	12	Non	FACH	Non
Carex gonflée (<i>Carex intumescens</i>)		3	6	Non	FACH	Non
Glycine striée (<i>Glyceria striata var. striata</i>)		18	35	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		8	16	Non	FACH	Non
Onoclea 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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240625-152850.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240625-152916.jpg

Direction est





photo_ind_pri-20240625-153925.jpg



img_pedon-20240625-154226.jpg



img_pedon-20240625-154315.jpg



img_pedon-20240625-154341.jpg



img_pedon-20240625-154356.jpg



img_pedon-20240625-154421.jpg



img_env-20240625-153555.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GP-	Date : 2024-08-16	No de projet : 3535
Longitude : -68.653	Latitude : 47.48059	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivain	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 :	Precisez :

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	Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :
Roc :	Gros bloc > 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Autre :
	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 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	Gley1/8N				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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
Arbres/arbustes						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuya 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
Thuya occidental (Thuya occidentalis)	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Cornouiller 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
Glycérine 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 laxiflora (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 NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240816-144717.jpg



img_sud-20240816-144654.jpg



img_est-20240816-144710.jpg



img_ouest-20240816-144704.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20240816-144819.jpg

Sol réductrice



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

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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 :	Precisez :

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 observé) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveux : 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	38	Limon argilo-sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductrice (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						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>nugosa</i>)	1 à 2	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		25	49	Oui	FACH	Non
Glycérine du Canada (<i>Glyceria canadensis</i>)		10	20	Oui	OBL	Non
Renouée persicaire (<i>Persicaria maculosa</i>)	3	6	Non	FACH		Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		5	10	Non	FACH	Non
Bidet penché (<i>Bidens cernua</i>)		2	4	Non	OBL	Non
Rubanier à feuilles étroites (<i>Sparganium angustifolium</i>)		4	8	Non	OBL	Non
Renoncule solératé (<i>Ranunculus sceleratus</i>)		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 NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20181231-162243.jpg

img_sud-20181231-162248.jpg

Direction est



img_est-20181231-162227.jpg

Direction ouest



img_ouest-20181231-162233.jpg



CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 :	Precisez :

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 observé) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveux : 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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 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								

SOUS MINERAUX HYDROMORPHES	Profondeur du sol réductique (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						
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
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	1 à 3	15	14	Non	NI	Non
Total		110	86	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		30	44	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		25	37	Oui	FACH	Non
Bécorcailleuse (<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'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



Direction sud



img_nord-20240816-140204.jpg

img_sud-20240816-140211.jpg

Direction est



img_est-20240816-140216.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-140221.jpg



img_pedon-20240816-140714.jpg



img_pedon-20240816-140705.jpg



img_pedon-20240816-140648.jpg



img_emv-20240816-140511.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression Ouvrée	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

PERTURBATION

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

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		

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	Epaisseur 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	2,5Y7/1	5YR6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Distinct
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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 discolor (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
Corneiller hart-rouge (Cornus sanguinea)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Saule discolor (Salix discolor)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Renouée poivre-d'eau (Persicaria hydropiper)		10	15	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		25	38	Oui	FACH	Non
Véronique en écurosson (Veronica scutellata)		10	15	Non	OBL	Non
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		15	23	Oui	OBL	Non
Onocle 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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240816-153556.jpg

img_sud-20240816-153607.jpg

Direction est



img_est-20240816-153615.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-153622.jpg



photo_ind_sec-20240816-153822.jpg



ima_redox-20240816-154230.jpg



img_pedon-20240816-154131.jpg



img_pedon-20240816-154115.jpg



img_pedon-20240816-154106.jpg



photo_perturb-20240816-153718.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-15	No de projet : 3535
Longitude : -68,59147	Latitude : 47,47003	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivain	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)	Precisez : Barrage de castor
Type de perturbation	Intérieur de l'unité
Hydrologie perturbée	Non

HYDROLOGIE

Éau 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 graveux : 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 :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

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 réductique (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
Arbres/arbustes						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total						
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	90	90	Oui	FACH	Non
Total						
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		40	35	Oui	FACH	Non
Glycerie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		75	65	Oui	OBL	Non
Total						

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240815-195340.jpg



img_sud-20240815-195335.jpg



img_est-20240815-195313.jpg



img_ouest-20240815-195326.jpg

Pédon



Perturbation



photo_perturb-20240815-200329.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : GPL/VAB	Date : 2024-08-15	No de projet : 3535
Longitude : -68,59199	Latitude : 47,46974	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivain	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	Precisez :

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 graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	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 :
Caillot 80 à 250 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

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	2,5Y7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductrice (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
Arborescente				Non		
Aucune						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		2	2	Non	FACH	Non
Millepertuis nain (<i>Hypericum mutilum</i> subsp. <i>mutilum</i>)		30	33	Oui	FACH	Non
Jonc épars (<i>Juncus effusus</i> subsp. <i>effusus</i>)		10	11	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		10	11	Non	FACH	Non
Glycerie du Canada (<i>Glyceria canadensis</i>)		5	5	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (<i>Scirpus cyperinus</i>)		30	33	Oui	OBL	Non
Carex réfléchi (<i>Carex retrorsa</i>)		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 hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240815-194554.jpg



img_sud-20240815-194632.jpg



img_est-20240815-194640.jpg



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

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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	Precisez :

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU 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 : H10 Humique	Epaisseur 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 réductique (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 (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	1	6	Non	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	12 à 17	2	13	Non	NI	Non
Épinier faux-frêne (<i>Populus tremuloides</i>)	17 à 22	8	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	5	31	Oui	NI	Non
Total		16	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)	2 à 3	60	57	Oui	FACH	Non
Saule discolore (<i>Salix discolor</i>)	3 à 4	20	19	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	25	24	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	1	1	Non	NI	Non
Total		106	101	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		60	75	Oui	FACH	Non
Lycope à une fleur (<i>Lycopus uniflorus</i>)		10	13	Non	OBL	Non
Epilobe cilié (<i>Epilobium ciliatum subsp. ciliatum</i>)		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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240816-163651.jpg

img_sud-20240816-163658.jpg

Direction est



img_est-20240816-163705.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240816-163712.jpg



img_pedon-20240816-163826.jpg



img_pedon-20240816-163812.jpg



img_pedon-20240816-163802.jpg



photo_perturb-20240816-164942.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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	Precisez :

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 noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		

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 :

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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 :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Epaisseur 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	2,5Y6/2				
Horizon 2	24	52	Argile sableuse	2,5Y7/2				
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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	15	33	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	12 à 17	1	2	Non	NI	Non
Peuplier bâmeier (<i>Populus tremulifolia</i>)	12 à 17	20	43	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	12 à 17	10	22	Oui	NI	Non
Total		46	100	3		
Arbustive / régénération						
Erable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	20	26	Oui	FACH	Non
Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	15	19	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)	2 à 3	30	38	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'original (<i>Viburnum lantana</i>)	0 à 1	8	10	Non	NI	Non
Total		78	99	3		
Non ligneuse						
Carex trisperma (<i>Carex trisperma</i>)		5	10	Non	OBL	Non
Lycope à une fleur (<i>Lycopus uniflorus</i>)		2	4	Non	OBL	Non
Oncocée sensible (<i>Oncoclea sensibilis</i>)		10	19	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		5	10	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : 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

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240816-160049.jpg

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

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-22	No de projet : 3535
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	Precisez :

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 observé) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	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 :	Bloc 250 à 500 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Limon < 0,125 mm :
	Argile :

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 réductrice (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
Arbres/arbustes						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	4 à 7	7	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	21	Oui	NI	Non
Thuya occidental (<i>Thuya occidentalis</i>)	7 à 12	20	43	Oui	FACH	Non
Mélèze laricio (<i>Larix laricina</i>)	12 à 17	10	21	Oui	FACH	Non
Total		47	100	3		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (<i>Thuya occidentalis</i>)	2 à 3	15	33	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	6	13	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	25	54	Oui	FACH	Non
Total		46	100	2		
Non ligneuse						
Glycerie striée (<i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i>)		6	13	Non	OBL	Non
Onoclea sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		15	33	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		3	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		20	43	Oui	FACH	Non
Dryoptère à crêtes (<i>Dryopteris cristata</i>)		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 NI (B) :	1	Végétation dominée par les hydrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

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

PHOTOGRAPHIES



img_nord-20240722-161200.jpg



img_sud-20240722-161209.jpg



img_est-20240722-161216.jpg



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



Station : STT18

Station : STT25

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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	Precisez :

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 : Récépiteur d'un cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 35	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédoologie 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	Soil 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 réductrice (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
Arborescente						
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
Coronouiller 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. inexpressa)		15	14	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		17	16	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		8	7	Non	FACH	VR
Onocleée 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'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
Aucun			

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



Direction sud



img_nord-20240723-123617.jpg

img_sud-20240723-123623.jpg

Direction est



img_est-20240723-123631.jpg

Direction ouest



img_ouest-20240723-123638.jpg



img_pedon-20240723-123934.jpg



img_pedon-20240723-123915.jpg



img_pedon-20240723-123925.jpg



img_pedon-20240723-123941.jpg



photo_perturb-20240723-123738.jpg

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	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	37	Sable limoneux	2,5Y/8/4				
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non			

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



img_nord-20250605-182313.jpg



img_sud-20250605-182322.jpg



img_est-20250605-182329.jpg



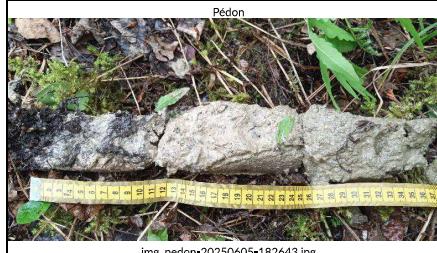
img_ouest-20250605-182343.jpg



photo_ind_pri-20250605-182556.jpg



img_pedon-20250605-182619.jpg



img_pedon-20250605-182643.jpg



img_pedon-20250605-182632.jpg



photo_perturb-20250605-182455.jpg

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION 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 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 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 : Puis Précisez : Ponceau Autre perturbation : Non Algues (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 5</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 0</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 0</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 5</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 0</td> <td>Matière organique : 90</td> </tr> </table> RIVES Gauche Pente du talus (%) : 5 Hauteur du talus (m) : 0,15 Hauteur du talus (m) : 0,1 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Oui Précisez : 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 : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) Végétation herbacée (%) : 85 Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33				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
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												

Pesca

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/nutte : Non	Description : Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	Si autre, précisez :
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) :	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'enfonnement du radier en amont (m) :	

NOTES

T14

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_am-20240816-115447.jpg

eau_nat_av-20240816-115453.jpg

Substrat du littoral



subs-20240816-115652.jpg

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

Station : SH001

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ge-20240816-120256.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240816-115816.jpg

Station : SH002

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 (m ²) :
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	Algues (%) :	
Précisez : Ponçau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 15	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Ponçau
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 40	Spécies dominantes : Epinette blanche (<i>Picea glauca</i>)
Végétation arbustive (%) : 60	Spécies dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)
Végétation herbacée (%) : 45	Spécies dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Spécies :
	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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hûte : Non	Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Oui	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 :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : Ponceau simple
Tablier :	Matériaux du ponceau : Béton
Longueur (m) : Largeur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Capacité portante affichée :	Diamètre (mm) : 800 Longueur (m) : 12
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) : 0,19
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfoncement 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



rv_gauche-20240625-131016.jpg

Rive droite



rv_droite-20240625-124637.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240625-131256.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240625-125106.jpg

Perturbation, rive gauche



perf_ga-20240625-133245.jpg

Perturbation, rive droite



perf_dr-20240625-133218.jpg



infra-20240625-132355.jpg



infra_chaussee-20240625-133053.jpg



infra_amont-20240625-132616.jpg



infra_aval-20240625-133028.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : RS FM EVP	Date : 2024-06-25	Longitude: -68,66593	Latitude : 47,48893
----------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Chemin forestier	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 5	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,45
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive : Rive de 10 m
Érosion de la rive (%) : 0	Longueur de la rive évaluée (m) : 200
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Perturbation en rive (%) : 10
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Spécies dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 60	Spécies dominantes : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Spécies :
	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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



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/étuve : Non	Description :	Espèce faunistique observée : Oui	Précisez : Omble de fontaine
Spécies vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia foulge-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunistique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240625-134603.jpg

Contexte hydrique, naturel et artificiel



eau_nat_av-20240625-134616.jpg



Station : SH005

Substrat du littoral



subs-20240625-140928.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240625-144110.jpg

Description : Photo de la Mattheurie

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

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION 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 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'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 et chemin forestier Algues (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 5</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 0</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 5</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 10</td> <td>Matière organique : 80</td> </tr> </table> RIVES Gauche Pente du talus (%) : 8 Hauteur du talus (m) : 0,3 Hauteur du talus (m) : 0,3 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 40 Longueur de la rive évaluée (m) : 40 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 5 Précisez : Déboisement entre le chemin et le cours d'eau Précisez : Portion déboisée entre le chemin et le cours d'eau Milieu humide riverain : Non 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 : Viorne bois-d'original (Viburnum lantanaeoides) Végétation arbustive (%) : 30 Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea) Végétation herbacée (%) : 60 Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana) Végétation herbacée (%) : 40 Espèces dominantes : Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis) Spécies exotiques envahissantes Présence d'EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : 0-33				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
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												

Pesca

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/nutte : Non	Description :	Spécie faunique observée : Non
Spécies vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	Précisez :

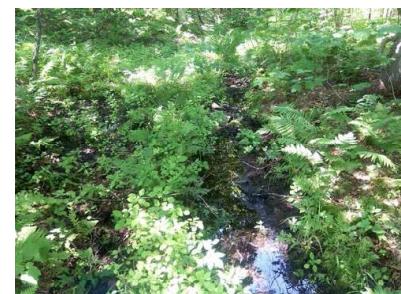
INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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 revêtement 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
	Hauteroute chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	

eau_nat_am-20240625-171341.jpg

eau_nat_av-20240625-171350.jpg

Substrat du littoral



subs-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

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-08-16 Longitude : -68,63743 Latitude : 47,46916 No de projet : 3535														
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 (m ²) : 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 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 Algues (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 0</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 5</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 5</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 20</td> <td>Matière organique : 70</td> </tr> </table>				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
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 Pente du talus (%) : 30 Hauteur du talus (m) : 2,5 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 10 Précisez : Chemin Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 75 Espèces dominantes : Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>) Végétation arbustive (%) : 60 Espèces dominantes : Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>) Végétation herbacée (%) : 40 Espèces dominantes : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Évaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal Sol perturbé ou végétation Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 absente (%) : 0-66 (%) : 0-33 Recouvrement végétal Sol perturbé ou végétation Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 absente (%) : 0-66 (%) : 0-33														

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/mutte : Non	Description : Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :	Aménagement faunique : 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 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'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES

Voir carac T32 pour infos sur ponceau

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_am-20240816-141542.jpg

eau_nat_av-20240816-141547.jpg



subs-20240816-141712.jpg



faun_flor-20240816-142147.jpg

Description : Matteucie fougere autruche



riv_gauche-20240816-141943.jpg



riv_droite-20240816-141730.jpg



talus_gau-20240816-141951.jpg



talus_dr-20240816-141810.jpg

Station : SH007

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240816-143127.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240816-103056.jpg

Infrastructure existante



infra-20240816-102918.jpg

Station : SH013

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-15	Longitude: -68,61237	Latitude : 47,46513
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

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 : 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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 0	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	Total : 100

RIVES

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

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :	
Érosion en amont :	Précisez :	
Érosion en aval :	Précisez :	
Circulation du poisson possible :	Précisez :	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matières du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) : Largur (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'enfoncement 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

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 :



rv_gauche-20181231-161051.jpg



rv_droite-20181231-161212.jpg



talus_gau-20181231-161118.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-16	Longitude: -68.65305	Latitude : 47.48051
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m ²) :
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	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	Algues (%) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 60	Total : 100

RIVES

Gauche	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	Longueur de la rive (m) : 50	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :	Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0		Perturbation en rive (%) : 0	
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation	Végétation	Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 100	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Spécies dominantes : Erable rouge (Acer rubrum)	Végétation arbustive (%) : 40	Spécies dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 5	Spécies dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 30	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces :	Espèces exotiques envahissantes	Espèces :
Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	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) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :	
Érosion en amont :	Précisez :	
Érosion en aval :	Précisez :	
Circulation du poisson possible :	Précisez :	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matiériaux 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'enfoncement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240816-145005.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



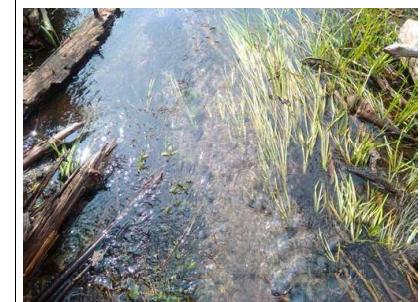
eau_nat_av-20240816-144953.jpg

Substrat du littoral



subs-20240816-145303.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240816-145840.jpg

Rive gauche



rv_gauche-20240816-145458.jpg

Rive droite



rv_droite-20240816-150238.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-145506.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240816-150244.jpg

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 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 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 Pente longitudinale (%) : 5 Perturbation : Présence d'érosion du lit : Oui Plante émergente (%) : Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) : Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) : Structures anthropiques : Non Algues (%) : 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) : Profonde moyenne de l'eau (m) : SUBSTRAT DU LITTORAL <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 0</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 10</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 0</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 20</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 0</td> <td>Matière organique : 70</td> </tr> </table> RIVES Gauche Pente du talus (%) : 5 Hauteur du talus (m) : 0 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 50 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 75 Espèces dominantes : Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>) Végétation arbustive (%) : 75 Espèces dominantes : Érable à épis (<i>Acer rubrum</i>) Végétation herbacée (%) : 40 Espèces dominantes : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>) Spécies exotiques envahissantes Présence d'EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Évaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33				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
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												

PESCA

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/mutte : Non	Description : Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :	Si autre, précisez :
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) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Haut degré à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES



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

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION 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 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 (m ²) : 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 Longueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1 Pente longitudinale (%) : 2 Perturbation 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 Précisez : Embâcle du barrage de castor Algues (%) : 66-100 Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Total de recouvrement (%) : 66-100 Autre perturbation : Non 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 5</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 10</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 0</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 50</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 5</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 0</td> <td>Matière organique : 30</td> </tr> </table> RIVES Gauche Pente du talus (%) : 5 Hauteur du talus (m) : 999 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 75 Espèces dominantes : Épinette rouge (Acer rubrum) Végétation arbustive (%) : 10 Espèces dominantes : Sorbier d'Amérique (Sorbus americana) Végétation herbacée (%) : 40 Espèces dominantes : Fougère-égle (Pteridium aquilinum) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Évaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33				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
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												

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/nutte : Oui	Description :	Spécie faunique observée : Non
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	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 : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (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) :
	Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	



subs-20240816-134915.jpg



plante-20240816-134751.jpg



faun_flor-20240816-135124.jpg

Description :



rv_gauche-20240816-135510.jpg



rv_droite-20240816-135147.jpg



talus_gau-20240816-135522.jpg



talus_dr-20240816-135212.jpg

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-08-16 Longitude : -68,63797 Latitude : 47,47113 No de projet : 3535														
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 (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 5</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 0</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 0</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 5</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 0</td> <td>Matière organique : 90</td> </tr> </table>				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
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 Pente du talus (%) : 10 Hauteur du talus (m) : 1 Hauteur du talus (m) : 0,6 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Oui Précisez : 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 herbacée (%) : 75 Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33														

Pesca

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/mutte : Non	Description :	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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 :
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) :
	Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	

eau_nat_am-20240816-134423.jpg

eau_nat_av-20240816-134429.jpg

Substrat du littoral



subs-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

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ge-20240816-140001.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m ²) :
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	Algues (%) :	
Précisez : Poncneau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 25	Total : 100

RIVES

1 Gauche	2 Droite
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 999
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0	Perte de talus (%) : 5
Milieu humide riverain : Non	Hauteur du talus (m) : 999
Végétation	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Végétation arborescente (%) : 80	Précisez :
Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90
Végétation arbustive (%) : 30	Spécies dominantes : Viorne bois-d'origan (Viburnum lantana)
Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation arbustive (%) : 10
Végétation herbacée (%) : 10	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes	Végétation herbacée (%) : 5
Présence de EEE : Non	Spécies :
Précisez :	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	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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/hûte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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	Si autre, précisez :
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	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'enfoncement du radier en amont (m) :	

NOTES

Voir dimensionnement traverse CE pour infrastructure

Substrat du littoral



subs-20240731-180412.jpg

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240731-175937.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240731-175946.jpg

Rive gauche



rv_gauche-20240731-180809.jpg

Rive droite



rv_droite-20240731-180448.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240731-180836.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240731-180514.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-07-25	Longitude: -68,59651	Latitude : 47,44843
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CÉ17	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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 20	Total : 100

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
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :	Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0		Perturbation en rive (%) : 0	
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation	Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Spécies dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 25	Spécies dominantes : Noisetier à long bec (Corylus cornuta)
Végétation herbacée (%) : 30	Spécies dominantes : Aralia à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation herbacée (%) : 40	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Spécies :	Présence de EEE : Non	Spécies :
	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

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/hûte : Non	Description : Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	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	Si autre, précisez :
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) : 10	Diamètre (mm) : 800	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3,98	
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'enfoncement 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



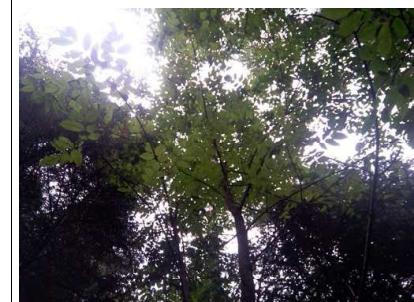
eau_nat_av-20240725-195102.jpg

Substrat du littoral



subs-20240725-195824.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240725-200159.jpg

Description :

Station : SH023

Rive gauche



rv_gauche-20240725-200219.jpg

Rive droite



rv_droite-20240725-195952.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240725-200241.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240725-200012.jpg

Station : SH024

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 : 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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Spécies :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,85	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 20	Total : 100

RIVES

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

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/hûte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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	Si autre, précisez :
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1200	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2,45	
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'enfoncement 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

Substrat du littoral



subs-20240725-190319.jpg

Rive gauche



rv_gauche-20240725-190524.jpg

Rive droite



rv_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

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : GPL Date : 2024-07-25 Longitude : -68,60548 Latitude : 47,45101 No de projet : 3535			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE Nom du cours d'eau : CE16 Condition hydrologique : Étage Précipitation 24 h avant : Oui 			
Type de milieu : Cours d'eau Origine de l'écoulement : Naturel Type d'écoulement (m) : Intermittent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Connectivité avec le milieu hydrique : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :			
LITTORAL Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : 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 Pente longitudinale (%) : 2 Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.95 Perturbation : Présence d'érosion du lit : Non Plante émergente (%) : Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) : 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 Pente du talus (%) : 30 Hauteur du talus (m) : 2 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Précisez : Perturbation en rive (%) : 30 Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 60 Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea) Végétation arbustive (%) : 75 Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum) Végétation herbacée (%) : 40 Espèces dominantes : Impatiens du Cap (Impatiens capensis) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33			

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON		
Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/nutte : Oui	Description : Ponceau bouché et ancien barrage	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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) :	Diamètre (mm) : 900 Longueur (m) :		
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 0		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :		
	Hauteroute chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :		

NOTES

PHOTOGRAPHIES	
	
eau_nat_am-20240725-183613.jpg	eau_nat_av-20240725-183620.jpg



subs-20240725-183810.jpg



faun_flor-20240725-184530.jpg

Description :



faun_flor-20240725-184542.jpg

Description : Barrage le long du chemin



faun_flor-20240725-184558.jpg

Description : Ponceau enseveli



riv_gauche-20240725-184225.jpg



riv_droite-20240725-183851.jpg



talus_gau-20240725-184245.jpg



talus_dr-20240725-183909.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240725-184436.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 (m ²) :
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	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) :
	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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 3	Matière organique : 75	Total : 100

RIVES

Gauche	Hauteur du talus (m) : 999	Hauteur du talus (m) : 5
Pente du talus (%) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10
Largeur de la rive (%) : 10	Longueur de la rive (%) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :	
Perturbation en rive (%) : 0		Perte de rive (%) : 0
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Spécies dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	Végétation arborescente (%) : 75
Végétation arbustive (%) : 60	Spécies dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 25
Végétation herbacée (%) : 30	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 60
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Présence de EEE : Non	Spécies :	Espèces :
	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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	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/hûte : Oui	Description : Barrage	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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		Si autre, précisez :
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
Longueur (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'enfoncement 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

Station : SH025av



rv_gauche-20240725-184635.jpg



rv_droite-20240725-184330.jpg



talus_gau-20240725-184954.jpg



talus_dr-20240725-184404.jpg

Station : SH026am

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-08-15	Longitude: -68,59194	Latitude : 47,46978
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE15	Condition hydrologique : Étiage
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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Spécies :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 20	Total : 100

RIVES

Gauche	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1
Pente du talus (%) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	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	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Milieu humide riverain : Oui	
Milieu humide riverain : Oui		Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 75	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 25	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 25	Spécies dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)	Végétation herbacée (%) : 30	Spécies dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces :	Espèces exotiques envahissantes	Espèces :
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non
	Recouvrement dans la rive (%) :	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

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/hôte : Oui	Description : En aval du ponceau	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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	Si autre, précisez :
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	
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'enfoncement du radier en amont (m) :	

NOTES

Voir dimensionnement pour données ponceau

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydraulique, naturel amont



eau_nat_am-20240815-193734.jpg

Contexte hydraulique, 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 :

Rive gauche



rv_gauche-20240815-194407.jpg

Rive droite



rv_droite-20240815-194130.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240815-194422.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240815-194149.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20240815-194430.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240815-194201.jpg

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION 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 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 (m ²) : 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 Précisez : Ponceau Algues (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 0</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 0</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 5</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 5</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 5</td> <td>Matière organique : 85</td> </tr> </table> RIVES Gauche Pente du talus (%) : 20 Hauteur du talus (m) : 2 Hauteur du talus (m) : 0.3 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 5 Précisez : Chemin Perturbation en rive (%) : 10 Milieu humide riverain : Oui Milieu humide riverain : Oui 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) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Evaluation de l'état initial de la rive gauche Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33				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
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												

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/mutte : Oui	Description : Barrage en aval du ponceau faisant dévier le CE	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	Si autre, précisez :
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) :	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'enfonnement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	

eau_nat_am-20240815-192936.jpg

eau_nat_av-20240815-192939.jpg

Substrat du littoral



subs-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

Station : SH026av

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ge-20240815-193702.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20240815-194746.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ge-20240815-193944.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240815-194602.jpg

Station : SH034

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CED07	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Spécies :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,26	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	Total : 100

RIVES

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

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hûte : Non	Description : Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunistique observée : Non	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Oui		Aménagement faunistique : Non	
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) :	Si autre, précisez :
Tablier :	Matiériaux 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) :
	Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfoncement 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

Substrat du littoral



subs-20240815-191424.jpg



rv_gauche-20240815-190958.jpg



rv_droite-20240815-190552.jpg



talus_gau-20240815-191017.jpg



talus_dr-20240815-190620.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : FTG	Date : 2024-07-31	Longitude: -68,55981	Latitude : 47,45047
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CEO5	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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0	Perturbation en rive (%) : 0
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Spécies dominantes : Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)
Végétation arbustive (%) : 70	Spécies dominantes : Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)
Végétation herbacée (%) : 40	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Spécies :
	Présence de EEE : Non
	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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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	Si autre, précisez :
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) : 450	Diamètre (mm) : 450	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 6,12	
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'enfoncement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_am-20240731-185450.jpg

Substrat du littoral



subs-20240731-185847.jpg

Rive gauche



rv_gauche-20240731-190409.jpg

Rive droite



rv_droite-20240731-185921.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240731-190513.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240731-185954.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Numéro(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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
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	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 35	Total : 100

RIVES

Gauche	Hauteur du talus (m) : 3	Hauteur du talus (m) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,75
Pente du talus (%) : 75	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive évaluée (m) : 10
Largeur de la rive (%) : 10	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Érosion de la rive (%) : 0	Longueur de la rive évaluée (m) : 10
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0		Millieu humide riverain : Non	
Millieu humide riverain : Non		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Spécies dominantes : Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Erable à épis (<i>Acer spicatum</i>)
Végétation arbustive (%) : 40	Spécies dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)
Végétation herbacée (%) : 50	Spécies dominantes : Osmonde de Clayton (<i>Osmunda claytoniana</i>)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Spécies :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	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

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 :
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

Substrat du littoral



subs-20240723-190801.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20240723-192432.jpg

Description : Observation d'un spécimen

Rive gauche



rv_gauche-20240723-191540.jpg

Rive droite



rv_droite-20240723-190820.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240723-191714.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240723-190859.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

1 Nom(s) évaluateur(s) : FTG	Date : 2024-07-31	Longitude: -68,57634	Latitude : 47,44347
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE10	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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 999
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive : Rive de 10 m
Érosion de la rive (%) : 0	Érosion de la rive (%) : 0
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Perturbation en rive (%) : 0
Végétation	Précisez :
Végétation arborescente (%) : 80	Spécies dominantes : Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)
Végétation arbustive (%) : 50	Spécies dominantes : Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)
Végétation herbacée (%) : 40	Spécies dominantes : Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Spécies :
	Précisez :
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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement dans la rive (%) :
	Précisez :
	Evaluation 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 :
Spécies 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	Si autre, précisez :
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	Longueur (m) : 8
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'enfoncement du radier en amont (m) :	

NOTES

Substrat du littoral



subs-20240731-172620.jpg

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240731-171829.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240731-171835.jpg

Rive gauche



rive_gauche-20240731-173109.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240731-173126.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240731-172717.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 2024-07-23	Longitude: -68,58458	Latitude : 47,44293
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE18B	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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Spécies :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive : Rive de 10 m
Érosion de la rive (%) : 0	Érosion de la rive (%) : 0
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 75	Spécies dominantes : Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)
Végétation arbustive (%) : 60	Spécies dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)
Végétation herbacée (%) : 60	Spécies dominantes : Impatiens du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Spécies :
	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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : 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 :
Spécies 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	Si autre, précisez :
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5	
Longueur (m) : 450	Diamètre (mm) : 450	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.5	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfoncement 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

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

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,65918	Latitude : 47,49551
No de projet : 3535			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : Rivière à la truite	Condition hydrologique : Étage		
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation 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 (m ²) :	
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		Pente longitudinale (%) : 1	
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Spécies exotiques envahissantes : Non	
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :	
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Oui	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Spécies :		
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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	Total : 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
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 : Oui	
Végétation	Végétation		
Végétation arborescente (%) : 100	Spécies dominantes : Peuplier baumier (Populus balsamifera)	Végétation arborescente (%) : 50	Spécies dominantes : Épinette blanche (Picea glauca)
Végétation arbustive (%) : 50	Spécies dominantes : Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	Végétation arbustive (%) : 90	Spécies dominantes : Saule sp. (Salix sp.)
Végétation herbacée (%) : 30	Spécies dominantes : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Végétation herbacée (%) : 100	Spécies dominantes : Impatiens du Cap (Impatiens capensis)
Spécies exotiques envahissantes	Spécies :	Spécies exotiques envahissantes	Spécies :
Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
			Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
			Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
Evaluation de l'état initial de la rive gauche			

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/nutte : Oui	Description : Ancien étang de castor	Spécie faunique observée : Non
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	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
Portée entre les culées (m) :	Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,5
Capacité portante affichée :	Diamètre (mm) : 900 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) : 0,5
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement 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

Substrat du littoral



subs-20240814-113033.jpg

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



mh_dr-20240814-113238.jpg

Station : SHT03am



infra_chaussee-20240814-114558.jpg



infra_amont-20240814-114611.jpg



infra_aval-20240814-114542.jpg

Station : SHT03av

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

1 Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude : -68.65812	Latitude : 47.48547
-----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

1 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 (m ²) :
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	Algues (%) :	
Précisez : Chemin et ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 35	Total : 100

RIVES

Gauche	Hauteur du talus (m) : 0.5	Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 2.5
Pente du talus (%) : 2	Largeur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive évaluée (m) : 30
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Érosion de la rive (%) : 0	Érosion de la rive (%) : 0	
Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Perturbation en rive (%) : 0	Perturbation en rive (%) : 0	Precisez :
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :	Millieu humide riverain : Non	
Perturbation en rive (%) : 0		Végétation	
Millieu humide riverain : Non	Végétation arborescente (%) : 80	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)
	Espèces dominantes : Epinette blanche (<i>Picea glauca</i>)		Espèces dominantes : Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)
	Espèces dominantes : Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)
	Végétation herbacée (%) : 15	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Phégoptère du hêtre (<i>Phragmites connectilis</i>)
	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougère-du-chêne (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)		
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	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

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/hûte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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 :		
Portée entre les culées (m) :		
Tablier :		
Longueur (m) :	Largeur (m) :	
Capacité portante affichée :		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		
	Type de traverse : Ponceau simple	
	Matériaux du ponceau : Acier	
	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :	
	Diamètre (mm) : 600	Longueur (m) : 10
	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'enfoncement 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

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE23	Condition hydrologique : Étage
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation 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 (m ²) :
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
Precisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
Type de tronçon : Homogène		Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 50	Total : 100

RIVES

Gauche <p>Pente du talus (%) : 15</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Erosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p>	Droite <p>Hauteur du talus (m) : 1,5</p> <p>Longueur de la rive évaluée (m) : 25</p> <p>Précisez :</p>	<p>Pente du talus (%) : 2</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Erosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p>
Végétation	Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 90	Spécies dominantes : Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	Spécies dominantes : Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)
Végétation arbustive (%) : 50	Spécies dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	Spécies dominantes : Sureau à grappes (<i>Sambucus racemosa</i>)
Végétation herbacée (%) : 60	Spécies dominantes : Dryoptére spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)	Spécies dominantes : Matteuccia fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)
Spécies exotiques envahissantes	Spécies :	Spécies :
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non	Présences :
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	Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66
		Végétation herbacée coupée absente (%) : 0-66
		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/mutte : Non	Description :	Spécie faunique observée : Non
Spécies vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	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) :	Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau : Acier
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,5
Capacité portante affichée :	Diamètre (mm) : 1000 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'enfonnement du radier en amont (m) : 0

NOTES
PHOTOGRAPHIES

 eau_nat_am_20240814-142056.jpg	 eau_nat_av_20240814-142128.jpg
--	--



subs-20240814-142445.jpg



riv_gauche-20240814-142752.jpg



riv_droite-20240814-142453.jpg



talus_gau-20240814-142828.jpg



talus_dr-20240814-142555.jpg



infra-20240814-143310.jpg



infra_chaussee-20240814-143356.jpg



infra_amont-20240814-143416.jpg



infra_aval-20240814-143320.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,63072	Latitude : 47,47396	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) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m ²) :
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		Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Présence d'espèces envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Présences :
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	
	Précisez : 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 40	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25
Erosion de la rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Spécies dominantes : Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)
Végétation arbustive (%) : 60	Végétation arborescente (%) : 70
Végétation herbacée (%) : 90	Spécies dominantes : Sureau à grappes (<i>Sambucus racemosa</i>)
Spécies exotiques envahissantes	Spécies dominantes : Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)
Présence de EEE : Non	Spécies exotiques envahissantes
Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non
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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/nutte : Non	Description :	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :	Matteuccia struthiopteris	Précisez :

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	Si autre, précisez :
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	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am_20240814-132718.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av_20240814-133312.jpg



Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

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
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation 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 (m ²) :
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
Precisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.5
Type de tronçon : Homogène		Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 55	Total : 100

RIVES

Gauche <p>Pente du talus (%) : 3</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Erosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p>	Droite <p>Hauteur du talus (m) : 1</p> <p>Longueur de la rive évaluée (m) : 30</p> <p>Précisez :</p>	<p>Pente du talus (%) : 2</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Erosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Oui</p>
Végétation	Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 90	Spécies dominantes : Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	Spécies dominantes : Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)
Végétation arbustive (%) : 35	Spécies dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	Spécies dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)
Végétation herbacée (%) : 100	Spécies dominantes : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)
Spécies exotiques envahissantes	Spécies exotiques envahissantes	Spécies exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Spécies :	Présence de EEE : Non
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Recouvrement dans la rive (%) :	Recouvrement dans la rive (%) :
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66
		Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
		Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Evaluation de l'état initial de la rive gauche

Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66
		Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
		Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/mutte : Non	Description :	Spécie faunique observée : Non
Espèces vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	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 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.75
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0.2

NOTES
PHOTOGRAPHIES

 eau_nat_am_20240814-134958.jpg	 eau_nat_av_20240814-135116.jpg
--	--



subs-20240814-135712.jpg



riv_gauche-20240814-140009.jpg



riv_droite-20240814-135723.jpg



talus_gau-20240814-140033.jpg



talus_dr-20240814-135753.jpg



infra-20240814-140433.jpg



infra_chaussee-20240814-140458.jpg



infra_amont-20240814-140446.jpg



infra_aval-20240814-140518.jpg

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : Ej Date : 2024-08-14 Longitude : -68,64328 Latitude : 47,49280 No de projet : 3535			
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 (m ²) : 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 Algues (%) : 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 Pente du talus (%) : 2 Hauteur du talus (m) : 0,3 Hauteur du talus (m) : 0,6 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Précisez : Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 80 Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides) Végétation arbustive (%) : 40 Espèces dominantes : Érable à épis Végétation herbacée (%) : 70 Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Évaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33			

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
Autres : Non	Précisez : Matteuccia struthiopteris	Précisez : Espèce faunistique observée : Non Aménagement faunistique : Non

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/mutte : Non	Description : Précisez : Matteuccia struthiopteris	Précisez : Espèce faunistique observée : Non
Autres : Non	Précisez :	Précisez : Autre : 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) :	Si autre, précisez : Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1500 Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteroute 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




Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : STH Date : 2024-07-22 Longitude : -68,62640 Latitude : 47,44164 No de projet : 3535			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE Nom du cours d'eau : CE08 Condition hydrologique : Étage Précipitation 24 h avant : Non 			
Type de milieu : Cours d'eau Origine de l'écoulement : Naturel Type d'écoulement (m) : Permanent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Superficie approximative du plan d'eau (m ²) : 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 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 Précisez : Ponceau vers laval Autre perturbation : Non Algues (%) : 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 Pente du talus (%) : 80 Hauteur du talus (m) : 1,6 Hauteur du talus (m) : 1,5 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 20 Longueur de la rive évaluée (m) : 20 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 90 Précisez : Friche et chemin Précisez : Chemin (rang) Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arbrescente (%) : 0 Espèces dominantes : Aucun Espèces dominantes : Aucun Végétation arbustive (%) : 5 Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.) Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.) Végétation herbacée (%) : 95 Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidago sp.) Espèces dominantes : Impatiens capensis Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Évaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Evaluation 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 OBSERVÉ DANS LE TRONÇON		
Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/nutte : Non Précisez : Autres : Non	Description : Précisez : Précisez :	Espèce faunique observée : Non Aménagement faunique : 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 : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) : Largeur (m) : Capacité portante affichée : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : En présence d'un ponceau Type de traverse : Ponceau simple Matiériaux du ponceau : Plastique Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6 Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 10 Pente d'installation (%) : 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'enfonnement du radier en amont (m) :			

NOTES

PHOTOGRAPHIES	
 eau_nat_am-20240722-182517.jpg	 eau_nat_av-20240722-182529.jpg



subs-20240722-183256.jpg



faun_flor-20240722-185123.jpg

Description : Chemin direction SE



faun_flor-20240722-185045.jpg

Description : Chemin direction NW



riv_gauche-20240722-184157.jpg



riv_droite-20240722-183447.jpg



talus_gau-20240722-184230.jpg



talus_dr-20240722-183510.jpg



pert_ga-20240722-184336.jpg

pert_dr-20240722-185304.jpg



infra-20240722-185553.jpg



infra_chaussee-20240722-185821.jpg



infra_amont-20240722-212044.jpg



infra_aval-20240722-212054.jpg

Caractérisation du milieu hydrique															
IDENTIFICATION 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 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 (m ²) : 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 Perturbation Présence d'érosion du lit : Oui Plante émergente (%) : Espèces exotiques envahissantes : Non Présence de bois mort : Non Plante flottante (%) : Espèces : Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) : Recouvrement dans le littoral (%) : Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Algues (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 5</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 35</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 20</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td>Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 40</td> <td>Matière organique : 0</td> <td></td> </tr> </table> RIVES Gauche 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 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion 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 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. (Solidago sp.) Végétation herbacée (%) : 0 Espèces dominantes : Aucun Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Évaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal Sol perturbé ou végétation Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 absente (%) : 0-66 (%) : 0-33 Recouvrement végétal Sol perturbé ou végétation Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 absente (%) : 0-66 (%) : Plus de 33				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	
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													

Pesca

Indicateur de l'état du milieu observé 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 :	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

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

Notes			
Préoccupant caractériser en aval (site de traverse 11)			

Photographies			
Contexte hydrique, modifié / anthropique amont			
Contexte hydrique, modifié / anthropique aval			

Substrat du littoral



subs-20240722-172848.jpg

Rive gauche



rv_gauche-20240722-173119.jpg

Rive droite



rv_droite-20240722-172857.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240722-173137.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_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

Caractérisation du milieu hydrique															
IDENTIFICATION 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 : Étage Précipitation 24 h avant : 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 (m ²) : Connectivité avec le milieu hydrique : 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 Perturbation Présence d'erosion du lit : Oui Plante émergente : Non Espèces exotiques envahissantes : Non Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) : Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) : Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Algues (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 15</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 20</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 30</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td>Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 35</td> <td>Matière organique : 0</td> <td></td> </tr> </table> RIVES Gauche 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 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 5 Précisez : Pâturage Perturbation en rive (%) : 100 Précisez : Chemin Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 70 Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides) Végétation arbustive (%) : 40 Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum) Végétation herbacée (%) : 70 Espèces dominantes : Verge d'or sp. (Solidago sp.) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Évaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66 Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33				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	
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													

Pesca

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON		
Erosion (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 :	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Oui	Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE			
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau Voir SHT16av		
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 :		Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériau 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'enfonnement du radier en amont (m) :		

NOTES

PHOTOGRAPHIES	
Contexte hydrique, modifié / anthropique amont	Contexte hydrique, modifié / anthropique aval
	

Substrat du littoral



subs-20240722-175131.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240722-175402.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-175209.jpg

Talus, rive gauche



talus_gauche-20240722-175422.jpg

Talus, rive droite



talus_droite-20240722-175301.jpg

Station : SHT17

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240722-175440.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240722-175314.jpg

Station : SHT18am

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m ²) :
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	Algues (%) :	
Précisez : Ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 45	Total : 100

RIVES

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

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hûte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Spécies 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 :
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'enfoncement 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

Substrat du littoral



subs-20240722-152341.jpg



rv_gauche-20240722-155543.jpg



rv_droite-20240722-152358.jpg



talus_gau-20240722-160017.jpg



talus_dr-20240722-152458.jpg



pert_ga-20240722-160642.jpg



pert_dr-20240722-154039.jpg



infra-20240722-160517.jpg

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : FM Date : 2024-07-22 Longitude : -68,62802 Latitude : 47,43978 No de projet : 3535														
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 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 0</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 0</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 0</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 0</td> <td>Matière organique : 100</td> </tr> </table>				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
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 Pente du talus (%) : 2 Hauteur du talus (m) : 0,1 Hauteur du talus (m) : 0 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 20 Longueur de la rive évaluée (m) : 20 Erosion de la rive (%) : 0 Erosion de la rive (%) : 10 Erosion de la rive (%) : 10 Perturbation en rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Non Précisez : 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 occidentalis (Thuja occidentalis) Végétation herbacée (%) : 40 Espèces dominantes : Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana) Végétation herbacée (%) : 80 Espèces dominantes : Onoclea sensible (Onoclea sensibilis) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33														

Pesca

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 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) : 0,4
	Hauteroute chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	

eau_nat_am-20240722-141652.jpg

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

Station : SHT18av



infra-20240722-143848.jpg



infra_chaussee-20240722-143914.jpg



infra_amont-20240722-143855.jpg



infra_aval-20240722-143901.jpg

Station : SHT19

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude: -68.63104	Latitude : 47.48819
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CED03	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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 40	Total : 100

RIVES

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

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont

ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matières 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'enfoncement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	

eau_nat_am-20240814-193157.jpg

eau_nat_av-20240814-193201.jpg

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

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
Precipitation 24 h avant : Oui	Precipitation 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 (m ²) :
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
Precisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène		Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 15	Total : 100

RIVES

Gauche <p>Pente du talus (%) : 33</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Erosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 5</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p> <p>Végétation</p> <p>Végétation arborescente (%) : 75</p> <p>Végétation arbustive (%) : 45</p> <p>Végétation herbacée (%) : 25</p> <p>Spécies exotiques envahissantes</p> <p>Présence de EEE : Non</p> <p>Evaluation de l'état initial de la rive droite</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p>	Droite <p>Hauteur du talus (m) : 1,8</p> <p>Longueur de la rive évaluée (m) : 40</p> <p>Précisez : Chemin</p> <p>Végétation</p> <p>Végétation arborescente (%) : 80</p> <p>Végétation arbustive (%) : 55</p> <p>Végétation herbacée (%) : 20</p> <p>Spécies exotiques envahissantes</p> <p>Présence de EEE : Non</p> <p>Evaluation de l'état initial de la rive gauche</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p>	<p>Hauteur du talus (m) : 0,35</p> <p>Longueur de la rive évaluée (m) : 40</p> <p>Précisez : Chemin</p> <p>Végétation</p> <p>Spécies dominantes : Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)</p> <p>Spécies dominantes : Érable de Pennsylvanie (<i>Acer pensylvanicum</i>)</p> <p>Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)</p> <p>Spécies :</p> <p>Précisez :</p> <p>Recouvrement dans la rive (%) :</p> <p>Précisez :</p> <p>Recouvrement dans la rive (%) :</p> <p>Précisez :</p>
---	--	---

Pesca

Station : SHT22

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ 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 : Matteuccia struthiopteris	Espèce faunique observée : Non
Espèces vulnérables ou menacées : Oui		Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	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
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,2
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES

Si autre, précisez :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240723-130151.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240723-130158.jpg



subs-20240723-130453.jpg



faun_flor-20240723-131007.jpg

Description : Matteuse fougère à l'autruche



riv_gauche-20240723-130705.jpg



riv_droite-20240723-130503.jpg



talus_gau-20240723-130728.jpg



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



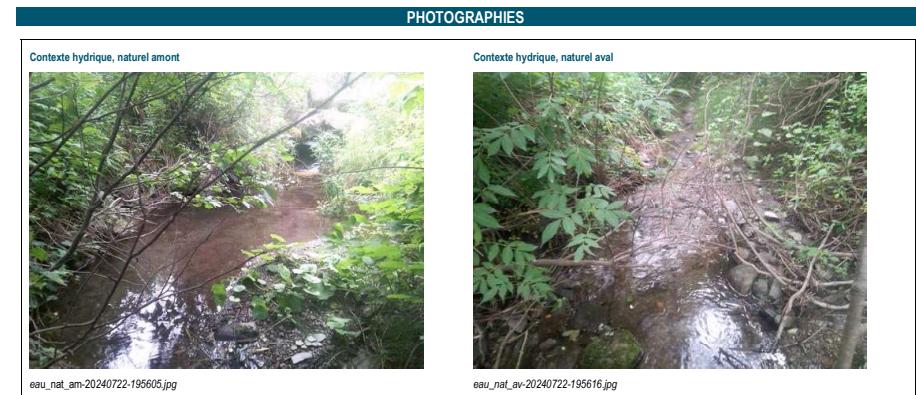
infra_aval-20240723-131211.jpg

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : STH Date : 2024-07-22 Longitude : -68,63611 Latitude : 47,44607 No de projet : 3535			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE Nom du cours d'eau : CE04 Condition hydrologique : Étage Précipitation 24 h avant : Non 			
Type de milieu : Cours d'eau Origine de l'écoulement : Naturel Type d'écoulement (m) : Permanent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Connectivité avec le milieu hydrique : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :			
LITTORAL Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : Sinueux Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 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'érosion du lit : Oui Plante émergente (%) : Espèces : Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) : Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) : Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Algues (%) : 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 Pente du talus (%) : 4 Hauteur du talus (m) : 0.3 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 50 Erosion de la rive (%) : 20 Perturbation en rive (%) : 10 Précisez : Route Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 20 Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea) Végétation arbustive (%) : 80 Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum) Végétation herbacée (%) : 70 Espèces dominantes : Impatiens du Cap (Impatiens capensis) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 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		
Erosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Précisez :
Autres : Non	Précisez :	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 : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) : Largeur (m) : Capacité portante affichée : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		
En présence d'un ponceau Type de traverse : Ponceau simple Matiériaux du ponceau : Acier Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7 Diamètre (mm) : 800 Longueur (m) : 9 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'enfonnement du radier en amont (m) :		

NOTES



Substrat du littoral



subs-20240722-200529.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240722-201137.jpg

Rive droite



riv_droite-20240722-200543.jpg

Talus, rive gauche



talus_gaue-20240722-201358.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240722-200638.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20240722-200802.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240722-200747.jpg

Infrastructure existante



infra-20240722-201834.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20240722-201933.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20240722-201925.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20240722-201908.jpg

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION 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 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 (m ²) : 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 Pente longitudinale (%) : 6 Perturbation : Présence d'herbier aquatique : Non Espèces exotiques envahissantes : Non Présence d'érosion du lit : Oui Plante émergente (%) : Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) : Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) : Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Algues (%) : 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 Pente du talus (%) : 50 Hauteur du talus (m) : 0.45 Hauteur du talus (m) : 0.8 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 20 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Précisez : Perturbation en rive (%) : 0 Précisez : Terrain privé Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 75 Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca) Végétation arbustive (%) : 20 Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus) Végétation herbacée (%) : 25 Espèces dominantes : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33 Evaluation de l'état initial de la rive gauche Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33			

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON			
Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées	
OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE Présence de castor/barrage/nutte : Non Description : Espèces vulnérables ou menacées : Oui Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) Autres : Non Précisez : INFRASTRUCTURE EXISTANTE Présence d'une infrastructure : Oui Type d'infrastructure : Ponceau Erosion en amont : Non Précisez : Erosion en aval : Non Précisez : Circulation du poisson possible : Oui Précisez : En présence d'un pont En présence d'un ponceau ID MTQ : Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez : Portée entre les culées (m) : Matériaux du ponceau : Plastique Tablier : Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7 Longueur (m) : Largeur (m) : Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 9 Capacité portante affichée : Pente d'installation (%) : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : Épaisseur remblai amont (m) : 0.9 Hauuteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : Profondeur d'enfonnement 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



subs-20240723-112531.jpg



faun_flor-20240723-112801.jpg

Description : Matteucie



riv_gauche-20240723-113219.jpg



riv_droite-20240723-112624.jpg



talus_gaue-20240723-113236.jpg



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

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : STH Date : 2024-07-23 Longitude : -68,64320 Latitude : 47,45623 No de projet : 3535			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE Nom du cours d'eau : CE02 Condition hydrologique : Étage Précipitation 24 h avant : 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'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 Algues (%) : Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) : Espèces :			
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 Pente du talus (%) : 11 Hauteur du talus (m) : 0,4 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 10 Précisez : Chemin Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 45 Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca) Végétation arbustive (%) : 20 Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum) Végétation herbacée (%) : 15 Espèces dominantes : Carex crêpue (Carex crinata) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33			

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/nutte : Non Especes vulnerables ou menacées : Oui Autres : Non	Description : Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) Précisez :	Spécie faunistique observée : Non Aménagement faunistique : Non	Précisez :
INFRASTRUCTURE EXISTANTE Présence d'une infrastructure : Oui Érosion en amont : Érosion en aval : Circulation du poisson possible : En présence d'un pont			
Type d'infrastructure : Ponceau Voir SHT25am Précisez : Précisez : Précisez : En présence d'un ponceau			
ID MTQ : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) : Largeur (m) : Capacité portante affichée : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Type de traverse : Matériaux du ponceau : Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : Diamètre (mm) : Longueur (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'enfonnement du radier en amont (m) :		

NOTES

PHOTOGRAPHIES	
	
eau_nat_am-20240723-122209.jpg	eau_nat_av-20240723-12159.jpg

Substrat du littoral



subs-20240723-122754.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20240723-123607.jpg

Rive droite



riv_droite-20240723-122810.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240723-123012.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240723-123007.jpg

Station : SHT25av



Station : SHT26am

Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

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 (m ²) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
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 (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
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	
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 30	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 5,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non	Perturbation en rive (%) : 100
Végétation	Milieu humide riverain : Non
Végétation arborecente (%) : 0	Végétation arborecente (%) : 0
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Verge d'or sp. (<i>Solidago</i> sp.)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
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 (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 : Berges végétalisées
---	---	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hûte : Non	Description :	Espèce faunistique 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 poison possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont

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'enfoncement du radier en amont (m) :	

NOTES

PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral





Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION 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 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 Algues (%) : Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) : Précisez : Chemin et ponceau 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 10</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 15</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 5</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 5</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 10</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 35</td> <td>Matière organique : 20</td> </tr> </table> RIVES Gauche Pente du talus (%) : 40 Hauteur du talus (m) : 0,9 Hauteur du talus (m) : 1,4 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 40 Erosion de la rive (%) : 50 Précisez : Perturbation en rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Non Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 75 Espèces dominantes : Épinette de Norvège (Acer platanoides) Végétation arbustive (%) : 20 Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa) Végétation herbacée (%) : 30 Espèces dominantes : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33				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
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												

Pesca

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON																															
Erosion (incision) : Banc d'accumulation perché	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées																													
OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE <table border="1"> <tr> <td>Présence de castor/barrage/nutte : Non</td> <td>Description : Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)</td> <td>Espèce faunique observée : Non</td> <td>Précisez :</td> </tr> <tr> <td>Autres : Non</td> <td>Précisez :</td> <td>Aménagement faunique : Non</td> <td>Précisez :</td> </tr> </table>				Présence de castor/barrage/nutte : Non	Description : Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunique observée : Non	Précisez :	Autres : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :																				
Présence de castor/barrage/nutte : Non	Description : Précisez : Matteuccia foulègue-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunique observée : Non	Précisez :																												
Autres : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :																												
INFRASTRUCTURE EXISTANTE <table border="1"> <tr> <td>Présence d'une infrastructure : Oui</td> <td>Type d'infrastructure : Ponceau</td> </tr> <tr> <td>Érosion en amont : Oui</td> <td>Précisez : Voir SHT26am</td> </tr> <tr> <td>Érosion en aval : Oui</td> <td>Précisez :</td> </tr> <tr> <td>Circulation du poisson possible : Non</td> <td>Précisez : Chute à la sortie du ponceau</td> </tr> <tr> <td>En présence d'un pont</td> <td>En présence d'un ponceau</td> </tr> <tr> <td>ID MTQ :</td> <td>Type de traverse : Ponceau simple</td> </tr> <tr> <td>Portée entre les culées (m) :</td> <td>Matériaux du ponceau : Acier</td> </tr> <tr> <td>Tablier :</td> <td>Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 9</td> </tr> <tr> <td>Longueur (m) :</td> <td>Diamètre (mm) : 1200 Longueur (m) : 24</td> </tr> <tr> <td>Capacité portante affichée :</td> <td>Pente d'installation (%) :</td> </tr> <tr> <td>Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :</td> <td>Épaisseur remblai amont (m) : 4,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 159</td> </tr> </table>				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 Longueur (m) : 24	Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 4,5		Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,85		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 159
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 Longueur (m) : 24																														
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :																														
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 4,5																														
	Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,85																														
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :																														
	Profondeur d'enfonnement 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



subs-20240816-141358.jpg



infra-20240816-142141.jpg



infra_chaussee-20240816-142441.jpg



riv_gauche-20240816-141705.jpg



riv_droite-20240816-141410.jpg



talus_gau-20240816-141733.jpg



talus_dr-20240816-141504.jpg

Caractérisation du milieu hydrique															
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : EJ LD Date : 2024-08-16 Longitude : -68,65568 Latitude : 47,46497 No de projet : 3535															
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE Nom du cours d'eau : CE20 Condition hydrologique : Étagee 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 (m ²) : 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 Précisez : Organisation du lit : Marche cuvette Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne du littoral (m) : 15 Perturbation : Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,9 Pente longitudinale (%) : 4 Présence d'érosion du lit : Non Présence d'herbier aquatique : Non Présence de bois mort : Oui Plante émergente (%) : Obstacle à l'écoulement : Non Plante flottante (%) : Structures anthropiques : Oui Plante submergée (%) : Autre perturbation : Non Algues (%) : 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 5</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 10</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 5</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 10</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td>Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 5</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 15</td> <td>Matière organique : 50</td> <td></td> </tr> </table>				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	
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 Pente du talus (%) : 35 Hauteur du talus (m) : 1 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 40 Erosion de la rive (%) : 0 Précisez : Empreinte de la route Perturbation en rive (%) : 20 Précisez : Emprise de la route Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 80 Espèces dominantes : Épinette blanche (Picea glauca) Végétation arbustive (%) : 50 Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum) Végétation herbacée (%) : 90 Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation 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 Evaluation 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

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/nutte : Non	Description : Précisez : Frêne noir (Fraxinus nigra)	Spécie faunique observée : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :	Aménagement faunique : 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 enfoui
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 revêtement sécuritaire (m) : 9
Longueur (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'enfonnement 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-20240816-132913.jpg

Rive droite



riv_droite-20240816-132330.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240816-132959.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

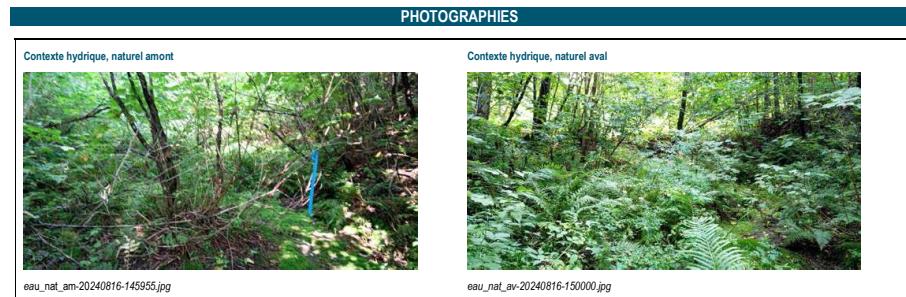


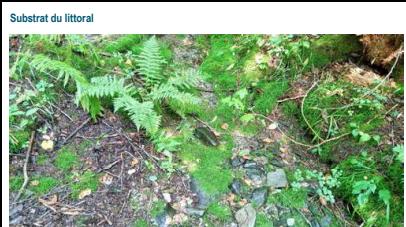
infra_aval-20240816-133633.jpg

Caractérisation du milieu hydrique														
IDENTIFICATION Nom(s) évaluateur(s) : Ej 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 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'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 Algues (%) : Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) : Précisez : Chemin et ponceau 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 <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 10</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 0</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 0</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 5</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 0</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 15</td> <td>Matière organique : 70</td> </tr> </table> RIVES Gauche Pente du talus (%) : 70 Hauteur du talus (m) : 3 Hauteur du talus (m) : 1.5 Largeur de la rive : Rive de 10 m Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Erosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Précisez : Milieu humide riverain : Non Végétation Végétation arborescente (%) : 100 Espèces dominantes : Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>) Végétation arborescente (%) : 95 Espèces dominantes : Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>) Végétation arbustive (%) : 95 Espèces dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>) Végétation arbustive (%) : 60 Espèces dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>) Végétation herbacée (%) : 50 Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>) Végétation herbacée (%) : 80 Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>) Spécies exotiques envahissantes Présence de EEE : Non Espèces : Recouvrement dans la rive (%) : Evaluation de l'état initial de la rive droite Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée naturel (%) : Plus de 66 Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66 Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33				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	Matière organique : 70
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	Matière organique : 70												

Pesca

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON																																																			
Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées																																																	
Présence de castor/barrage/nutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :																																																
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :																																																
Autres : Non	Précisez :																																																		
OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE <table border="1"> <tr> <td>Présence d'une infrastructure : Oui</td> <td>Type d'infrastructure : Ponceau</td> </tr> <tr> <td>Érosion en amont : Non</td> <td>Précisez :</td> </tr> <tr> <td>Érosion en aval : Non</td> <td>Précisez :</td> </tr> <tr> <td>Circulation du poisson possible : Oui</td> <td>Précisez :</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> INFRASTRUCTURE EXISTANTE <table border="1"> <tr> <td>ID MTQ :</td> <td>Type de traverse : Ponceau simple</td> </tr> <tr> <td>Portée entre les culées (m) :</td> <td>Matériaux du ponceau : Plastique</td> </tr> <tr> <td>Tablier :</td> <td>Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5</td> </tr> <tr> <td>Longueur (m) :</td> <td>Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9</td> </tr> <tr> <td>Capacité portante affichée :</td> <td>Pente d'installation (%) : 8</td> </tr> <tr> <td>Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :</td> <td>Épaisseur remblai amont (m) : 0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> En présence d'un ponceau <table border="1"> <tr> <td>ID MTQ :</td> <td>Type de traverse : Ponceau simple</td> </tr> <tr> <td>Portée entre les culées (m) :</td> <td>Matériaux du ponceau : Plastique</td> </tr> <tr> <td>Tablier :</td> <td>Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5</td> </tr> <tr> <td>Longueur (m) :</td> <td>Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9</td> </tr> <tr> <td>Capacité portante affichée :</td> <td>Pente d'installation (%) : 8</td> </tr> <tr> <td>Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :</td> <td>Épaisseur remblai amont (m) : 0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				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 :	INFRASTRUCTURE EXISTANTE <table border="1"> <tr> <td>ID MTQ :</td> <td>Type de traverse : Ponceau simple</td> </tr> <tr> <td>Portée entre les culées (m) :</td> <td>Matériaux du ponceau : Plastique</td> </tr> <tr> <td>Tablier :</td> <td>Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5</td> </tr> <tr> <td>Longueur (m) :</td> <td>Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9</td> </tr> <tr> <td>Capacité portante affichée :</td> <td>Pente d'installation (%) : 8</td> </tr> <tr> <td>Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :</td> <td>Épaisseur remblai amont (m) : 0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05</td> </tr> </table>		ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	Tablier :	Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5	Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 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		Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0		Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05	En présence d'un ponceau <table border="1"> <tr> <td>ID MTQ :</td> <td>Type de traverse : Ponceau simple</td> </tr> <tr> <td>Portée entre les culées (m) :</td> <td>Matériaux du ponceau : Plastique</td> </tr> <tr> <td>Tablier :</td> <td>Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5</td> </tr> <tr> <td>Longueur (m) :</td> <td>Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9</td> </tr> <tr> <td>Capacité portante affichée :</td> <td>Pente d'installation (%) : 8</td> </tr> <tr> <td>Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :</td> <td>Épaisseur remblai amont (m) : 0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05</td> </tr> </table>		ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	Tablier :	Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5	Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 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		Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0		Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05
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 :																																																		
INFRASTRUCTURE EXISTANTE <table border="1"> <tr> <td>ID MTQ :</td> <td>Type de traverse : Ponceau simple</td> </tr> <tr> <td>Portée entre les culées (m) :</td> <td>Matériaux du ponceau : Plastique</td> </tr> <tr> <td>Tablier :</td> <td>Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5</td> </tr> <tr> <td>Longueur (m) :</td> <td>Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9</td> </tr> <tr> <td>Capacité portante affichée :</td> <td>Pente d'installation (%) : 8</td> </tr> <tr> <td>Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :</td> <td>Épaisseur remblai amont (m) : 0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05</td> </tr> </table>		ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	Tablier :	Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5	Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 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		Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0		Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05																																
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple																																																		
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique																																																		
Tablier :	Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5																																																		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 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																																																		
	Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0																																																		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0																																																		
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05																																																		
En présence d'un ponceau <table border="1"> <tr> <td>ID MTQ :</td> <td>Type de traverse : Ponceau simple</td> </tr> <tr> <td>Portée entre les culées (m) :</td> <td>Matériaux du ponceau : Plastique</td> </tr> <tr> <td>Tablier :</td> <td>Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5</td> </tr> <tr> <td>Longueur (m) :</td> <td>Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9</td> </tr> <tr> <td>Capacité portante affichée :</td> <td>Pente d'installation (%) : 8</td> </tr> <tr> <td>Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :</td> <td>Épaisseur remblai amont (m) : 0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05</td> </tr> </table>		ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	Tablier :	Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5	Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 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		Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0		Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05																																
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple																																																		
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique																																																		
Tablier :	Largeur surface de revêtement sécuritaire (m) : 5																																																		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 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																																																		
	Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0																																																		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 0																																																		
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05																																																		
NOTES Milieu humide riverain en aval																																																			





subs-20240816-150204.jpg



riv_gauche-20240816-150451.jpg



riv_droite-20240816-150214.jpg



talus_gau-20240816-150515.jpg



talus_dr-20240816-150231.jpg



infra-20240816-150806.jpg



infra_chaussee-20240816-150855.jpg



infra_amont-20240816-150813.jpg



infra_aval-20240816-150844.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,61937	Latitude : 47,49613	No de projet : 3535
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

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 (m ²) :
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		Pente longitudinale (%) : 0
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Présence exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 33-66	Spécies :
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	
	Spécies : Potamot 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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 95	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 1,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 35
Erosion de la rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0	Perte de la rive (%) : 0
Milieu humide riverain : Oui	Précisez :
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 100	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Spécies dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 35	Spécies dominantes : Savoyane (Coptis trifolia)
Spécies exotiques envahissantes	Spécies exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non
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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Vieille hutte inactive	Spécie faunique observée : Oui	Précisez :
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : 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 revêtement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 900 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteroute chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES

Station représentative de l'emprise qui passe en aval également

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20240814-151239.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-151246.jpg



subs-20240814-151512.jpg



plante-20240814-151422.jpg



rv_gauche-20240814-152529.jpg



rv_droite-20240814-151524.jpg



talus_gau-20240814-152608.jpg



talus_dr-20240814-152033.jpg



mh_ga-20240814-152614.jpg



mh_dr-20240814-152118.jpg



Caractérisation du milieu hydrique				No de projet : 3535																														
<p>IDENTIFICATION</p> <table border="1"> <tr> <td>1 Nom(s) évaluateur(s) : EJ</td> <td>Date : 2024-08-14</td> <td>Longitude: -68,65704</td> <td>Latitude : 47,49585</td> </tr> </table>					1 Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,65704	Latitude : 47,49585																										
1 Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude: -68,65704	Latitude : 47,49585																															
<p>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</p> <table border="1"> <tr> <td>1 Nom du cours d'eau : Ruisseau Saint-Pierre</td> <td>Condition hydrologique : Étiage</td> </tr> <tr> <td>Précipitation 24 h avant : Non</td> <td>Précipitation lors de la visite : Non</td> </tr> </table>					1 Nom du cours d'eau : Ruisseau Saint-Pierre	Condition hydrologique : Étiage	Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non																										
1 Nom du cours d'eau : Ruisseau Saint-Pierre	Condition hydrologique : Étiage																																	
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non																																	
<p>Type de milieu : Cours d'eau</p> <table border="1"> <tr> <td>Origine de l'écoulement : Naturel</td> <td>Type d'écoulement (m) : Permanent</td> <td>Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) :</td> </tr> <tr> <td>Présence d'un lit de cours d'eau : Oui</td> <td>Organisation du lit : Marche cuvette</td> <td>Pente longitudinale (%) : -7</td> </tr> <tr> <td>Connectivité avec le milieu hydrique :</td> <td>Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7</td> <td>Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :</td> </tr> </table>					Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m ²) :	Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Organisation du lit : Marche cuvette	Pente longitudinale (%) : -7	Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :																					
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m ²) :																																
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Organisation du lit : Marche cuvette	Pente longitudinale (%) : -7																																
Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :																																
<p>LITTORAL</p> <table border="1"> <tr> <td>1 Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique</td> <td>Style fluvial du tronçon : Sinueux</td> <td>Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2</td> </tr> <tr> <td>Précisez :</td> <td>Organisation du lit : Marche cuvette</td> <td>Largeur moyenne du littoral (m) : 5,6</td> </tr> <tr> <td>Type de tronçon : Homogène</td> <td>Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7</td> <td>Pente longitudinale (%) : -7</td> </tr> <tr> <td>Perturbation</td> <td>Présence d'herbier aquatique : Non</td> <td>Spécies exotiques envahissantes : Non</td> </tr> <tr> <td>Présence d'érosion du lit : Non</td> <td>Plante émergente (%) :</td> <td>Spécies :</td> </tr> <tr> <td>Présence de bois mort : Oui</td> <td>Plante flottante (%) :</td> <td>Recouvrement dans le littoral (%) :</td> </tr> <tr> <td>Obstacle à l'écoulement : Non</td> <td>Plante submergée (%) :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Structures anthropiques : Non</td> <td>Algues (%) :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autre perturbation : Non</td> <td>Total de recouvrement (%) :</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spécies :</td> <td></td> </tr> </table>					1 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	Spécies exotiques envahissantes : Non	Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :	Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :	Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		Structures anthropiques : Non	Algues (%) :		Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :			Spécies :	
1 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	Spécies exotiques envahissantes : Non																																
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Spécies :																																
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :																																
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :																																	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :																																	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :																																	
	Spécies :																																	
<p>ÉCOULEMENT</p> <table border="1"> <tr> <td>Présence d'eau : Oui</td> <td>Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1</td> <td>Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 0,133</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1</td> <td></td> </tr> </table>					Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 0,133		Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1																									
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1	Vitesse avec méthode du flotteur (mis) : 0,133																																
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1																																	
<p>SUBSTRAT DU LITTORAL</p> <table border="1"> <tr> <td>Roc : 0</td> <td>Galet 80 à 250 mm : 15</td> <td>Sable 0,125 à 5 mm : 5</td> <td>Autres : 0</td> </tr> <tr> <td>Gros bloc > 500 mm : 5</td> <td>Caillou 40 à 80 mm : 15</td> <td>Limon et argile < 0,125 mm : 0</td> <td rowspan="2">Total : 100</td> </tr> <tr> <td>Bloc 250 à 500 mm : 10</td> <td>Gravier 5 à 40 mm : 30</td> <td>Matière organique : 20</td> </tr> </table>					Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0	Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100	Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 20																			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0																															
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100																															
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 20																																
<p>RIVES</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"> <p>Gauche</p> <p>Pente du talus (%) : 50</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Érosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p> </td> <td colspan="2"> <p>Droite</p> <p>Pente du talus (%) : 35</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Érosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Végétation</p> <p>Végétation arborescente (%) : 100</p> <p>Végétation arbustive (%) : 25</p> <p>Végétation herbacée (%) : 60</p> <p>Espèces exotiques envahissantes</p> <p>Présence de EEE : Non</p> </td> <td colspan="2"> <p>Végétation</p> <p>Espèces dominantes : Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Viorne bois-d'origan (<i>Viburnum lantana</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Mairanthème du Canada (<i>Mairanthemum canadense</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)</p> <p>Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :</p> <p>Présence de EEE : Non</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Evaluation de l'état initial de la rive droite</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p> </td> <td colspan="2"> <p>Evaluation de l'état initial de la rive gauche</p> <p>Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66</p> <p>Végétation herbacée coupée (%) : 0-33</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p> <p>Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66</p> <p>Végétation herbacée coupée (%) : 0-33</p> </td> </tr> </table>					<p>Gauche</p> <p>Pente du talus (%) : 50</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Érosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p>		<p>Droite</p> <p>Pente du talus (%) : 35</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Érosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p>		<p>Végétation</p> <p>Végétation arborescente (%) : 100</p> <p>Végétation arbustive (%) : 25</p> <p>Végétation herbacée (%) : 60</p> <p>Espèces exotiques envahissantes</p> <p>Présence de EEE : Non</p>		<p>Végétation</p> <p>Espèces dominantes : Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Viorne bois-d'origan (<i>Viburnum lantana</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Mairanthème du Canada (<i>Mairanthemum canadense</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)</p> <p>Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :</p> <p>Présence de EEE : Non</p>		<p>Evaluation de l'état initial de la rive droite</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p>		<p>Evaluation de l'état initial de la rive gauche</p> <p>Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66</p> <p>Végétation herbacée coupée (%) : 0-33</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p> <p>Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66</p> <p>Végétation herbacée coupée (%) : 0-33</p>																			
<p>Gauche</p> <p>Pente du talus (%) : 50</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Érosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p>		<p>Droite</p> <p>Pente du talus (%) : 35</p> <p>Largeur de la rive : Rive de 10 m</p> <p>Érosion de la rive (%) : 0</p> <p>Perturbation en rive (%) : 0</p> <p>Milieu humide riverain : Non</p>																																
<p>Végétation</p> <p>Végétation arborescente (%) : 100</p> <p>Végétation arbustive (%) : 25</p> <p>Végétation herbacée (%) : 60</p> <p>Espèces exotiques envahissantes</p> <p>Présence de EEE : Non</p>		<p>Végétation</p> <p>Espèces dominantes : Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Viorne bois-d'origan (<i>Viburnum lantana</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Mairanthème du Canada (<i>Mairanthemum canadense</i>)</p> <p>Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)</p> <p>Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :</p> <p>Présence de EEE : Non</p>																																
<p>Evaluation de l'état initial de la rive droite</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p>		<p>Evaluation de l'état initial de la rive gauche</p> <p>Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66</p> <p>Végétation herbacée coupée (%) : 0-33</p> <p>Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66</p> <p>Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66</p> <p>Végétation herbacée coupée (%) : 0-33</p>																																

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	Précisez : Matteuccia fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :	Aménagement faunique : 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) :	Si autre, précisez :
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) :	Longueur (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'enfoncement 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

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,65829	Latitude : 47,49695	No de projet : 3535
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Saint-Pierre	Condition hydrologique : Étage
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation 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 (m ²) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,1
Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est alimenté par un cours d'eau		

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,75
Precisez :	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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Spécies :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,113
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,154	Coule t-il toujours sauf en période de sécheresse extrême? : Oui	
	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
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0	Precisez : Chemin	Erosion de la rive (%) : 0	Precisez : Chemin
Perturbation en rive (%) : 100		Perturbation en rive (%) : 20	
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation			
Végétation arborescente (%) : 0	Spécies dominantes : Aucun	Végétation arborescente (%) : 35	Spécies dominantes : Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)
Végétation arbustive (%) : 0	Spécies dominantes : Aucun	Végétation arbustive (%) : 60	Spécies dominantes : Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)
Végétation herbacée (%) : 10	Spécies dominantes : Verge d'or sp. (<i>Solidago sp.</i>)	Végétation herbacée (%) : 100	Spécies dominantes : Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)
Spécies exotiques envahissantes		Spécies exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Spécies :	Présence de EEE : Non	Spécies :
	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 (%) : 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


INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrière/nutte : Non	Description :	Spécie faunique observée : Oui
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Precisez :	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Precisez :	Precisez :

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Precisez :
Érosion en aval : Non	Precisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Precisez :
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 revêtement sécuritaire (m) : 8,5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 750 Longueur (m) : 14
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteroute chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement 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

Substrat du littoral



subs-20240814-202137.jpg

Rive gauche



rv_gauche-20240814-202424.jpg

Rive droite



rv_droite-20240814-202147.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20240814-202443.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20240814-202204.jpg

Perturbation, rive gauche

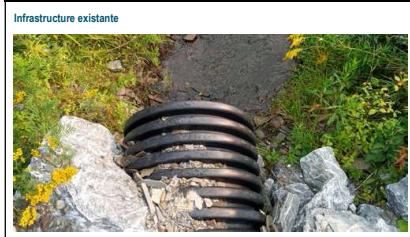


pert_ga-20240814-202504.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20240814-202238.jpg



Caractérisation du milieu hydrique

No de projet : 3535

IDENTIFICATION

Numéro(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 : 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 (m ²) :
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	Spécies exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Aigre (%) :	
Précisez : Chemin sans ponceau	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 55	Total : 100

RIVES

Gauche	Hauteur du talus (m) : 0,7	Hauteur du talus (m) : 2
Pente du talus (%) : 5	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur 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	Précisez :	
Perturbation en rive (%) : 0		Perturbation en rive (%) : 0
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation	
Végétation arborescente (%) : 95	Spécies dominantes : Epinette de Norvège (Acer platanoides)	Spécies dominantes : Epinette de Norvège (Acer platanoides)
Végétation arbustive (%) : 10	Spécies dominantes : Érable de Pensylvanie (Acer pensylvanicum)	Spécies dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 20	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Spécies : Recouvrement dans la rive (%) :	Spécies : Recouvrement dans la rive (%) :
	Présence de EEE : Non	
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
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
		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 :
Spécies vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précisez :	Précisez :

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont

ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matières 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'enfoncement 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

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : EJ	Date : 2024-08-14	Longitude : -68,64191	Latitude : 47,48392	No de projet : 3535
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

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 (m ²) :
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		Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Présences exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Spécies :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Spécies :	

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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 75	Total : 100

RIVES

Gauche	Droite
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
Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Spécies dominantes : Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)
Végétation arbustive (%) : 60	Végétation arborescente (%) : 80
Végétation herbacée (%) : 65	Spécies dominantes : Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)
Spécies exotiques envahissantes	Végétation arbustive (%) : 25
Présence de EEE : Non	Spécies dominantes : Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Spécies dominantes : Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Spécies exotiques envahissantes
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Présence de EEE : Non
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Spécies :
	Recouvrement dans la rive (%) :
	Evaluation 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 OBSERVÉ DANS LE TRONÇON

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
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) :
	Hauter chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :

NOTES
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

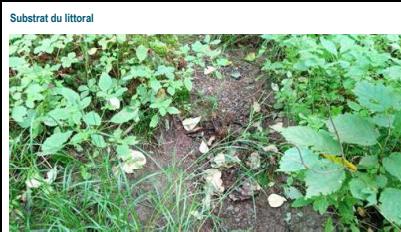


eau_nat_am-20240814-123500.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20240814-123521.jpg



subs-20240814-124013.jpg



faun_flor-20240814-124844.jpg

Description : Érosion du chemin



riv_gauche-20240814-124430.jpg



riv_droite-20240814-124033.jpg



talus_gau-20240814-124453.jpg



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